

مرکز پیشرفته ایمنی هسته‌ای در کشور

ایجاد می‌شود

* رئیس سازمان انرژی اتمی: عملیات ساختمانی این مرکز با همکاری ایران و اتحادیه اروپا در آینده نزدیک آغاز خواهد شد

صفحه ۲

اطلاعات

یکشنبه ۱۰ اردیبهشت ۱۳۹۶ - ۳ شعبان ۱۴۳۸ - ۳۰ آوریل ۲۰۱۷ - سال نودویکم - شماره ۲۶۷۰۶ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - استان های تهران و البرز ۵۰۰ تومان - سایر استان ها ۳۰۰ تومان

رئیس جمهوری در اجتماع مردم کرمان و یزد:

مسیر عدالت، اعتدال و اصلاحات را رها نخواهیم کرد

دادن وعده‌های بی اساس، گوش شنوایی در میان مردم فهیم ایران ندارد



* قرار ما با مردم در سفرهای استانی این بود که قولی بدهیم که تا پایان دولت به افتتاح برسد، اما اینک می‌گویید افتتاح نکنید
* هر روز فشار می‌آورند که باید شبکه‌های اجتماعی، فیلم‌ها شوند اما امروز که موقع انتخابات شده است، خود آنها پیشنهاد در استفاده از فضای مجازی هستند
* در دولت یازدهم، ۳ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی به صورت مستقیم و فائنانس جذب و هزار و ۳۷۷ میلیون یورو سرمایه‌گذاری شده است
* باید راه مرحوم آیت‌الله‌هاشمی رفسنجانی را ادامه دهیم
* از روز اول تصمیم گرفتیم به صداقت، راستگویی و شفافیت با هم مسیر اعتلای کشور را ادامه دهیم
* سال‌ها حرف‌های دروغ را شنیدیم و دیدیم که کشور به واسطه این سخنان در مسیر پر تگاه قرار گرفت
* نخواهیم گذاشت بار دیگر فضای امنیتی بر دانشگاه‌ها حکمفرما شود
* اجازه نمی‌دهیم، حقوق خصوصی مردم، تضعیف و نقض شود و بی قانونی‌ها در این کشور ادامه یابد
* می‌خواهیم، آزادی، امنیت واقعی مردم محور و جامعه محور را ادامه بدهیم و آرامش کشور، باقی بماند
* روحانی در اجتماع بزرگ مردم یزد: دوران خشونت و افراط در کشور به پایان رسیده است
* آن روز که قدرت‌های بزرگ قطعنامه‌های متعدد را همانند یک شمشیر بالای سر مردم گرفته بودند روزهای با عزت‌تری بود یا امروز که همه دست به دست هم دادیم و توانستیم با قدرت ایستادی و دیپلماسی همه آن قطعنامه‌ها را لغو کنیم؟
* راه و مسیر ما رونق اقتصادی و اشتغال است و این مسیر را در مقام عمل به اثبات می‌رسانیم
* مسیر ما خردورزی است نه خرافه‌گرایی

صفحه ۲

فرمانده نیروی دریایی آمریکا: از قدرت موشکی

انصارالله یمن شگفت زده شده‌ایم

* انصارالله با موشک‌هایش می‌تواند بر آب‌های یمن کنترل داشته باشد
* مسئولان کاخ سفید از ارائه کمک‌های اطلاعاتی بیشتر به ائتلاف سعودی خبر دادند

صفحه ۱۶

ظریف: اگر مفهوم کاغذپاره را درک می‌کردند
آمریکا اموال ایران را رها نمی‌کرد

* وزیر امور خارجه در همایش تجاری و بانکی ایران و اروپا: مدیریت وقت کشور با سیاست‌های خاص خود باعث تشدید اقدامات و ایجاد مشکلات در بعد خارجی شد
* از بعد قانونی و عملیاتی تا حد بسیار زیادی به شرایط قبل از تحریم بازگشته‌ایم
* شرکای اروپایی ایران با دانستن کشور امن‌ترین، مطمئن‌ترین و شفاف‌ترین کشور برای همکاری اقتصادی است
* رئیس کل بانک مرکزی: روابط مالی و بانکی ایران و اروپا به نحو فزاینده‌ای توسعه یافته است
* آفت رشد و توسعه پایدار، عوام‌گرایی و ارائه طرح‌های ظاهر فریب، غیرکارشناسی و غیرعملی است
* به زودی شاهد گسترش روابط بانک‌های اروپایی و ایرانی در تامین منابع مالی پروژه‌های عمرانی خواهیم بود

چهارمین همایش تجاری و بانکی ایران و اروپا با حضور وزیر امور خارجه، رئیس کل بانک مرکزی، رئیس پژوهشگاه پولی و بانکی، و مدیران مالی اروپا در تهران برگزار شد.
به گزارش ایرنا، وزیر امور خارجه در این همایش سیاست‌های خاص بقیه در صفحه ۴

در سی‌امین دوره نمایشگاه کتاب تهران، امید بیشتری برای فرهنگ مکتوب بیافرینیم
* نمایشگاه کتاب از ۱۳ تا ۲۳ اردیبهشت از ساعت ۱۰ صبح تا ۲۰ پذیرای علاقه‌مندان خواهد بود

صفحه ۳

هلاکت ۱۰۰ تکفیری در درگیری

میان تروریست‌های سوریه

* ۲ گروه تروریستی جبهه النصره و فیلق الرحمان با گروه تروریستی جیش الاسلام در غوطه شرقی دمشق درگیر شدند
* «ایو غازی» از سرکرده‌های مهم جبهه النصره از جمله کشته‌های این درگیری بود
* نیروهای آمریکایی برای جلوگیری از تنش میان آنکارا و کردها، در مرز سوریه - ترکیه مستقر شدند

صفحه ۱۶

تیم ملی

وزنه برداری

ایران قهرمان

آسیا شد

صفحه ۱۴



آموزشی
تعلیم انسانیت
مسئولیت اصلی
آموزش و پرورش

صفحه ۱۱



اقتصادی
تزریق گاز
لازمه تحقق تولید
صیاتی

صفحه ۷



نگارهای تقدیمی
درنگی در
کلام حسینی

صفحه ۶



گزارش
در پیچه‌ای بر
باغ کتاب!

صفحه ۵

نگاره
حسین (ع) بزرگ آموزگار
پاسداری از عقیده

صفحه ۳

پایان
اخلاق
مناظره

صفحه ۲



نوزدهمین جشنواره غذای فیریه رعد

Raad Charity
19th Food Festival

شهرک غرب، هرمزان، پیروزان جنوبی، شماره ۷۴
۱۳ و ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۶ از ساعت ۱۷ تا ۲۳
۱۵ اردیبهشت از ساعت ۱۱ تا ۲۳

برای اولین بار جمعه ناهار مشطرونیم

www.raad-charity.org

سردار سرتیپ پاسدار ابراهیم جباری
ار تحال والده بزرگواران را به جنابعالی و سایر بازماندگان محترم از طرف خود و سایر همکاران تسلیت می‌گوییم و برای آن مرحومه رحمت و غفران و واسعۀ الهی از خداوند متعال مسئلت می‌نمایم.
محمدی کلیایگانی

کتاب تهران نگاری
بانک نقشه‌ها و عناوین مکانی
تهران قدیم
شامل ۲۱۴ قطعه نقشه قدیم تهران و ۴۶۰۰۰ عنوان مکانی
روز دوشنبه ۱۱ اردیبهشت ماه ساعت ۱۷:۳۰ در تالار ایوان شمس (شهید گمنام نیش بزرگراه کردستان) با حضور جمعی از اساتید و پژوهشگران رونمایی و معرفی خواهد شد.
این کتاب حاصل همکاری حدود چهل سازمان و مرکز اسناد داخلی و بین‌المللی و تعدادی مجموعه‌های شخصی است که طی شش سال توسط رضا شیرازیان پژوهش و تدوین شده است.
کتاب در قطع سلطانی بزرگ، در ۶۰۰ صفحه رنگی، چاپ و صحافی نفیس توسط نشر دستان منتشر شده است.

اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل
آگهی مناقصه عمومی
(نوبت اول)
شرکت آب و فاضلاب استان یزد در نظر دارد مقدار ۱۵۲۸۰۰ متر لوله پلی‌اتیلن در اقطار ۴۰، ۳۲، ۲۵، ۲۰، ۱۶۰ و ۶۳ سانتی‌متر را از محل منبع داخلی و تحت نظارت کمیسیون فنی خرید خود، از تولید کنندگان واجد شرایط و از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همراه با ارزیابی کیفی خریداری نماید.
از تمامی شرکت‌های تولیدکننده دارای گرید A دعوت می‌شود از تاریخ ۹۶/۲/۱۲ لغایت مورخ ۹۶/۲/۱۹ پس از ثبت نام در پایگاه این شرکت به نشانی www.abfayazdir و از روز و چه به صورت اینترنتی نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام فرمایند. همچنین متقاضیان می‌توانند با ارائه معرفی‌نامه کتبی و فیش واریزی به مبلغ ۲۰۰/۰۰۰ ریال به حساب ۴۶۵۲۸/۶۲ بانک ملت شعبه خیابان آیتا... کاشانی یزد بابت خرید اسناد مناقصه به صورت حضوری از ساعت ۷:۳۰ تا ۱۴:۳۰ به نشانی مناقصه‌گزار واقع در شهر یزد، خیابان آیتا... کاشانی، دفتر قرار دادها مراجعه و اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۶۳۰/۰۰۰ ریال می‌باشد که متقاضی می‌تواند مبلغ مذکور را به یکی از صور پیش‌بینی شده در آیین‌نامه تضمین برای معاملات دولتی که در اسناد مناقصه درج شده است، ارائه نماید. مهلت ارائه تمامی پیشنهادها تا ساعت ۱۴:۰۰ روز شنبه مورخ ۹۶/۲/۳۰ می‌باشد.
هزینه درج دو نوبت آگهی به عهده برنده مناقصه و شماره تلفن تماس ۳۱۴۴۱۵۵-۰۳۵ می‌باشد.
توضیح اینکه شرکت کنندگانی که حائز کسب امتیاز لازم در ارزیابی شدند، امتیاز ایشان تا دو سال آتی دارای اعتبار می‌باشد.
شرکت کننده می‌بایست پروانه استاندارد جهت تولید لوله پلی‌اتیلن ایرانی باشد.
شرکت آب و فاضلاب استان یزد مهامی خاص

بسم الله الرحمن الرحيم

از همه بالاتر این است که انسان خودش را اصلاح کند در ماه رمضان، ما محتاج به اصلاح هستیم.
صبحه، امام ج، ۱۸ ص، ۴۸۰

با عنایت به این که یست و هشتمین سالگرد دار تعال ملکوتی امام عظیم الشان مصادف با ایام ماه مبارک رمضان می‌باشد، بر حسب تصمیم ستاد مرکزی بزرگداشت امام خمینی (س) مراسم ویژه روز ۱۴ خرداد امسال در ساعات نزدیک به افطار در حرم مطهر برگزار می‌گردد و در پایان مراسم نیز کلیه زائران عزیز و شرکت کنندگان میهمان سفره افطار ستاد بزرگداشت می‌باشند.
لذا از عموم مردم شریف ایران و صاحب نظران درخواست می‌شود نظرات و پیشنهادات فرهنگی، تبلیغی و اجرایی خود را برای مراسم ویژه حرم مطهر و نیز برگزاری مراسم استان ها و شهرستان ها که به دلیل شرایط ماه مبارک رمضان موفق به حضور در حرم مطهر نمی‌باشند، به ستاد مرکزی بزرگداشت ارسال فرمایند.

آدرس: تهران - خ شهید باهنر - خ یاسر - کوچه شهید حسینی - پلاک ۷۲
روابط عمومی ستاد مرکزی بزرگداشت حضرت امام خمینی (س)
تلفن: ۳۱ - ۲۶۱۱۹۸۳۰
پست الکترونیک: news@jamaran.ir
پرتال امام خمینی: www.imam-khomeini.ir
پایگاه اطلاع رسانی: www.jamaran.ir

روابط عمومی ستاد مرکزی بزرگداشت حضرت امام خمینی (س)

ستاد مرکزی بزرگداشت امام خمینی (س)

انتشارات اطلاعات مشهور کرد:

حسین بن علی

حماسه تاریخ

مجموعه کتابخانه

دوم، سیمای جامعه نیم قرن پس از رسول اکرم (ص) ترسیم می‌شود و عوامل زیرین انحرافات جامعه اسلامی طی چند دوره بررسی می‌گردد. در بخش سوم، استراتژی قیام امام حسین (ع) و انگیزه‌های درونی متخاصمان و امواج سهمگین و بی‌پایان قیام حسینی و بالاخره درس‌هایی که از مکتب امام شهید (ع) باید گرفت مورد بحث قرار گرفته است.
فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۴۶۸۶

حسین بن علی (ع) حماسه تاریخ
نوشته محمد جواد حجتی کرمانی
قطع رقی، ۳۰۲ صفحه، چاپ پنجم: ۱۰۰۰۰ تومان
این کتاب مشتمل بر تحلیل و بررسی شخصیت امام حسین (ع) و خاندان نبوت و نگاه‌های روان‌شناسانه و تحلیلی بر قیام حضرت و نتایج آن است و در سه بخش تنظیم شده است: بخش اول از تکوین شخصیت و ارگانیسم روحی و افکار و ایده‌ها و زندگی خصوصی و موقعیت اجتماعی امام (ع)، صحبت می‌شود. در بخش

روزنامه اطلاعات
سال ۱۳۶۴
قیمت هر DVD ۴۰۰۰ تومان

عضویت در کانال تلگرام روزنامه اطلاعات
همراه با عکس و مطالب خواندنی
جهت کپی لینک به سایت
www.ettelaat.com مراجعه نمایید.
https://telegram.me/ettelaat

سایپا کاشان

آگهی تجدید مناقصه عمومی

شرکت سایپا کاشان در نظر دارد خرید روغن ترمز DOT ۳ و DOT ۴ مورد نیاز خود را به تأمین‌کننده واجد شرایط واگذار نماید. متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اطلاعات بیشتر به سایت WWW.SAIPA-K.COM مراجعه نمایند.
محل دریافت اسناد مناقصه و ارائه پیشنهادها:
کاشان کیلومتر ۱۴ جاده اردستان، واحد بازرگانی شرکت سایپا کاشان، تلفن ۰۳۱۵۵۸۱۱۸۲۵
معاونت بازرگانی شرکت تولید خودرو سایپا کاشان

اطلاعات

قیفه از صفحه اول دولت گشتنه را باعث تشدید مشکلات کشور در مسائل خارجی دانست و گفت: اگر مدیران آن زمان مفهوم کاغذ پاره را بهتر درک می کردند، اموال ایران مورد راهزنی آمریکا قرار نمی گرفت. محمد جواد ظریف می‌گوید: «پاره‌ها در اساس برخی منابع مالی در یک مورد ۲۵ میلیارد دلار در فرایندی خاص سر از جیب‌هایی درآورد که بخشی از آن پرونده فساد اقتصادی عیان شد و مردم شریف ایران و آن را بخیر شدند.

وی با بیان اینکه با گذشتن بیش از یکسال و چهار ماه از اجرای برجام و در ماه های پایانی دولت تدبیر و امید زمان مناسبی است که درباره کشایش های برجام و ظرفیت های مغفل مانده آن بیشتر گفته شود، اظهار داشت: طراحان تحریم مالیات ویژه ای را برای فلج کردن سیستم بانکی داشتند زیرا آن در بدینا محلودیت و فلج کردن اطلاعات بین بانکی و در نتیجه اختلال مرادات بانکی خارجی، قطع منابع مالی در کوتاه و بلند مدت بین المللی بودند که البته تا حدودی هم موفق به این کار شدند.

وزیر امور خارجه تصریح کرد: دسترسی به منابع مالی و حتی عدم کمک ناهادهای بین المللی و رشد سرسام آور ارائه خدمات و بر هم خوردن تعادل داخلی، تورم، افزایش نرخ ارز و کاهش تولید از جمله اقداماتی بود که مورد هدف کشورهای تحریم کننده قرار داشت.

وی با تأسیف از اینکه مدیریت وقت کشور با سیاست های خاص خود باعث تشدید اقدامات و ایجاد مشکلات در بخش های مختلف شده است، وقتی که منابع کشور توسط خارجی ها مورد راهزنی قرار می گرفت، سودجویان داخلی هم به آن دست می زدند.

استین عضو کمیته دولت افزود: مصداحه حدود ۲ میلیارد ضبط ۱/۵ میلیارد دلار از منابع بانک مرکزی موادی بود که مورد راهزنی قرار گرفت و این مدیران کشور مفهوم کاغذ پاره را بهتر درک کرده و به موقع و با درایت اقدام می کردند، همین موارد در دست آمریکا قرار نمی گرفت تا بتواند در نتیجه خصمانه خود را اجرا کند.

وی به شرح پنج بانک های مالی در مذاکرات جهت مهمی از بانک های بانکی و مالی در مذاکرات هسته ای بود که با اتکا به خداد، راهمندی های مالی و مدیریت روحانی، مذاکرات منتج به رفع موانع ای شد و اگرچه به دلایل تحریم های بعدعسدی های آمریکایی ها برخی اقدامات انجام تا نشده اما مشاوران اروپایی ها از این بدهدگی ها به دلیل منابع محدود رو جالبه عبور کنند.

ظریف با اشاره به اینکه از بعد قانونی و عملیاتی تا حد بسیار زیادی به شرایط قبل از تحریم برگشته ایم، ادامه داد: در سال برجام امروز به جرأت می توان ادعا کرد زنجیرهایی که به دلیل تحریم های هسته ای بر دستان سیستم بانکی قرار گرفته بود، باز شده است و از نقطه ۱۰۰ درصد توافق ژنو، ۷۰۰ میلیون دلار از منابع مالی خوانم که در دوره گذشته توقف معامله شده بودیم و به شدت در آن زمان مورد احتیاج کشور بود، آزاد شد.

کاهش وابستگی به نفت و تنوع منابع درآمدی

وزیر امور خارجه اظهار داشت: امروز مراجع رسمی به تحریم دست از بهانه جویی برداشته و شبکه مالی کشور به سونیتف متصل شده، در چند برخی از افراد که خود باعث تحمیل این مضایق به کشور هستند امروز با وسواس و جملاتی که خودشان مشکلات را ایجاد کرده اند، می خواهند واقعیت ها را نپذیرفته و وارونه جلوه دهند.

وی حضور بانک های اروپایی را یکی از مهم ترین و برجسته ترین نمونه های حضور بنگاه های خارجی در کشور دانست و گفت: امروز همکاران ما در بانک مرکزی می توانند عملیات مدیریت ارزی را تدبیر کرد و پول های ایران را بواسطه ارزهای بین المللی دریافت و شعب بانک های ایرانی در خارج از کشور آماده ایفای نقش خود در توسعه کشور هستند.

ظریف تصریح کرد: ایالات متحده آمریکا در سال های اخیر جریمه های سنگینی به بانک های بین المللی به بهانه مرادات با این کشور تحمیل کرده که البته قسمت اعظم این جریمه ها به دلیل مرادات این بانک ها با کشورهای جز ایران بوده است، اما متأسفانه این اقدامات به ویژه مصیبت های دولت جدید آمریکا فضای بین المللی بانکداری را بسیار آسیب رانند و همکاری مجدد بانک های دیگر را با ایران حساس کرده است که البته این موضوعات را با مکنایت و دیدارهایی که با آمریکا ۵۰+۱ داشتیم به آن من متقل کرده ایم.

وی اضافه کرد: فشرکای اروپایی ایران بداندن ایران امن ترین، مطمئن ترین و شفاف ترین کشور برای همکاری اقتصادی است. زیرا برای پیشرفت اقتصادی، علمی و ثبات اقتصادی بر مردم خود متکی است و این مردم با غیرعلم تمایز خرد ها، جنگ ها و تروریسم، اراد و امنیت خود را تضمین کرده اند که بهترین تضمین برای فشرکای اروپایی جهت همکاری با این است.

رئیس کل بانک مرکزی هم در این همایش اعلام کرد: در آینده نزدیک شاهد گسترش روابط بلند مدت بانک های اروپایی و بانک های ایرانی بخصوص در زمینه تأمین مالی پروژه های عمرانی و تولیدی کشور خواهیم بود. به گزارش ایرنا، ولی اله سیفی با اشاره به اینکه وواسط مالی و بانکی ایران و اروپا به نحو فزاینده ای توسعه یافته و جدی تر می شود، تأکید کرد: «ایران به عنوان یکی از بهترین مذاکرات مفصلی در زمینه همکاری بین المللی و اقتصادی بوده که متنی موفق گردانده است. به وضغ مطلوب آن دوران شده است.

وی در ادامه از خروج بانک های ایرانی از فهرست تحریم ها خبر داد و گفت: در نتیجه اجرای برجام، ارتباط سسونیفتی های بانک های ایرانی برقرار می شود و این امر به نفع کشور است. در حالی که تنها منجر به قطع روابط کارگزاری بانکی ایران شد، بلکه موجب بلوکه شدن بخش اعظم ذخایر کشور شد. وی افزود: همراه شدن تحریم های مالی، سیاست های پولی و مالی انبساطی و نامازگار و ناهماهنگ در کشور و سرکوب مالی گسترده، منجر به خروج کشور نر ارز از دستم بانک مرکزی و سیستم بانکی و افزایش شک سابقه بهای آن شد. در شرایطی که دولت با وجود قیمت بالای نفت، علی‌الحد باید منابع کافی برای مدیریت بازار را در اختیار می‌داشت.

رئیس کل بانک مرکزی هم در این همایش اعلام کرد: در آینده نزدیک شاهد گسترش روابط بلند مدت بانک های اروپایی و بانک های ایرانی بخصوص در زمینه تأمین مالی پروژه های عمرانی و تولیدی کشور خواهیم بود.

به گزارش ایرنا، ولی اله سیفی با اشاره به اینکه وواسط مالی و بانکی ایران و اروپا به نحو فزاینده ای توسعه یافته و جدی تر می شود، تأکید کرد: «ایران به عنوان یکی از بهترین مذاکرات مفصلی در زمینه همکاری بین المللی و اقتصادی بوده که متنی موفق گردانده است. به وضغ مطلوب آن دوران شده است.

وی یادآور شد: دولت یازدهم در شرایطی مدیریت امور اجرایی کشور را بر عهده گرفت که روابط بانکی بین المللی کشور در محدودیت سطح

کاهش وابستگی به نفت و تنوع منابع درآمدی با برنامه های دولت است

وزیر اقتصاد کشورمان کاهش وابستگی به درآمدهای نفتی، متنوع کردن منابع درآمدی و پایداری بودجه دولت را از برنامه های اساسی دولت یازدهم

خواند. به گزارش شبکه اخبار اقتصادی و داری(شاد) علی طیب نای در سخنانی در چهارمین اجلاس تأمین مالی توسعه آسیا و اقیانوسیه (ESCAP)، برگزاری این نشست را فرصتی برای تبادل نظر بین مسئولان اقتصادی و مالی دولتی، بین المللی و بخش خصوصی منظور یافتن راه حل های ممکن برای یکی از مهمترین چالش های کنونی منطقه دانست.

وی با بیان اینکه ظهور پوپولیسم و سیاست های حمایتی تجاری، در نقطه مقابل همکاری های منطقه ای و بین المللی در همین رابطه آزرایی می شود، گفت: تحول منفی دیگر، شکل گیری گروه های تروریستی مانند داعش است که علی رغم حمایت غیررسانیی و ددمنشانه آن متأسفانه هنوز توسط برخی از دولت ها حمایت می شود.

وی ادامه داد: به اشتراک گذاشتن تجارب در حوزه اعمال قدرت مالی و پولی، هادایت صحیح و تخصیص بهینه منابع مالی و مشارکت متور و بر پایه اعتماد کشورها در نهادهای مالی قدم های ضروری برای نیل به تأمین مالی پایدار برای توسعه هستند که انتخاب از تعیض و عدم معاونت برای عضویت دیگر کشورها در موسسات مالی بسیار حائز اهمیت است.

وی افزود: در همین راستا به مسطحه منطقه آسیا و اقیانوسیه به شدت نیازمند بازگویی راهکار پایدار برای تأمین مالی توسعه از طریق طیف وسیعی از اقدامات، ابزارها و نهادهای مالی مورد نیاز است.

طیب نای در ادامه گفت: جمهوری اسلامی ایران طی چند سال اخیر و به منظور اعاده رشد و ثبات اقتصادی گام های بلندی برداشته که عاalam آن مشهود است. دولت استار اروپا روحانی موفق شده رشد اقتصادی منفی ۶/۸ درصد در سال ۲۰۱۴ را به رشد مثبت ۶/۴ درصد در سال ۲۰۱۶ برساند، همزمان تورم را از بیش از ۲۰ درصد در سال ۲۰۱۴ به ۸ درصد در سال قبل کاهش داد. وی تصریح کرد: برای نخستین بار طی پنج دهه اخیر سهم نفت در درآمدهای دولت کمتر از سهم مالیات شده است. در واقع سهم نفت در بودجه دولت ۱۰ درصد سهم مالیات در بودجه بوده که موفقیت بزرگی است و این در حالی که در این طریق کشورش باقی مالیاتی، معافیت های هدفمند، جلوگیری از فرار و همچنین اصلاحات نظام مالیاتی صورت پذیرفته است.

تدوین برنامه دهگانه

ایجاد تحرک در بازار کار

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی از برنامه دهگانه وزارت کار برای ایجاد تحرک در بازار کار خبر داد و گفت: در دولت روحانی ۲ میلیون شغل ایجاد شده است که مشاغل غیررسمی را هم دربرمی گیرد.

ریحی وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی در گفتگو با فارس با اشاره به اینکه طی سالهای گذشته افزایش دستمزد بیش از نرخ تورم بوده است، اظهار داشت: برای موضوع اشتغال کشور، طرح دهگانه‌ای در وزارت کار به تصویب رسیده است که از این طریق اشتغال عمومی توسعه پیدا کند.

ریحی با اعلام این خبر که با ایجاد سازه‌های مالکیت کارگه‌های تولیدی و کارخانه‌های نو به کارگران واگذار خواهد کرد، گفت: هر چقدر مردم و کارگران در امور کار و تولید سهم ببرد و مالک باشند، بهره‌وری هم افزایش پیدا می‌کند.

گرمیاداشت «روابط عمومی و حقوق شهروندی» برگزار می‌شود

مراسم گرمیاداشت روز روابط عمومی ۲۷ اردیبهشت ماه با موضوع «روابط عمومی و حقوق شهروندی» در مرکز همایش‌های کتابخانه ملی برگزار خواهد شد.

هوشمند سفیدی دبیر جشنواره ستارگان روابط عمومی با اعلام این مطلب افزود: هدف ما این است که در روز «روابط عمومی»، بخشی از ظرفیت‌های ساختاری و کارکردی روابط عمومی را در تأمین و پیشبرد حقوق شهروندی و کمک به تحقق اهداف منشور حقوق شهروندی جمهوری اسلامی ایران تبیین کنیم.

وی با اشاره به این که در قالب جشنواره ستارگان روابط عمومی، بنا داریم تا ستارگان روابط عمومی ایران در سال ۱۳۹۵ (مهرگی) کرده و از آنان تجلیل کنیم، تصریح کرد: در این مراسم، ۲۷ ستاره روابط عمومی ایران در حوزه‌های مختلف معرفی خواهند شد و کار ثبت نام داوطلبان و بررسی و داوری در خصوص صلاحیت آنان تا ۱۵ اردیبهشت ادامه دارد.

سفیدی همچنین در برگزاری کارگاه آموزشی روابط عمومی، فضای مجازی و شبکه‌های اجتماعی در این روز خبر داد و گفت: دیدگاه‌های جدید و پیشرفته در این خصوص در قالب کارگاه آموزشی تدریس خواهد شد.

وی با یادآوری این مطلب که پس از نهایی شدن برجام ده ها میلیارد دلار از پول گشتنه آزاد و در دسترس سیستم بانکی قرار گرفت، اضافه کرد: غالب طلب های ارزی وصول شده و روند توصیه های FATF معکوس شده و ایران بعنوان بزرگترین قربانی تروریسم و تحریمات میلز و با افراط بران در میان کشورهای منطقه پیشرو است و احتیاج به تکريم ديگران ندارد.

رئیس کل بانک مرکزی بی توجهی و ازبایی غلط از تحریم‌های بین‌المللی و ناچیز انگاشتن آن‌ها را دلیل تعلل و کاستی در انجام واکنش مناسب به موقع دانست و گفت: در سال‌های پایانی دولت مهم حجم و گستره تحریم‌های ظالمانه به طور بی‌سابقه‌ای علیه کشور تشدید شد و ایالات متحده آمریکا در سایه همکاری اتحادیه اروپا و سایر بازیگران بین‌المللی توانست گستره‌ترین و پیچیده‌ترین نظام تحریم‌های مالی را علیه نظام بانکی

وزیر امور خارجه اظهار داشت: نقش خود در توسعه کشور هستند. ظریف تصریح کرد: ایالات متحده آمریکا در سال های اخیر جریمه های سنگینی به بانک های بین المللی به بهانه مرادات با این کشور تحمیل کرده که البته قسمت اعظم این جریمه ها به دلیل مرادات این بانک ها با کشورهای جز ایران بوده است، اما متأسفانه این اقدامات به ویژه مصیبت های دولت جدید آمریکا فضای بین المللی بانکداری را بسیار آسیب رانند و همکاری مجدد بانک های دیگر را با ایران حساس کرده است که البته این موضوعات را با مکنایت و دیدارهایی که با آمریکا ۵۰+۱ داشتیم به آن من متقل کرده ایم.

وی اضافه کرد: فشرکای اروپایی ایران بداندن ایران امن ترین، مطمئن ترین و شفاف ترین کشور برای همکاری اقتصادی است. زیرا برای پیشرفت اقتصادی، علمی و ثبات اقتصادی بر مردم خود متکی است و این مردم با غیرعلم تمایز خرد ها، جنگ ها و تروریسم، اراد و امنیت خود را تضمین کرده اند که بهترین تضمین برای فشرکای اروپایی جهت همکاری با این است.

رئیس کل بانک مرکزی هم در این همایش اعلام کرد: در آینده نزدیک شاهد گسترش روابط بلند مدت بانک های اروپایی و بانک های ایرانی بخصوص در زمینه تأمین مالی پروژه های عمرانی و تولیدی کشور خواهیم بود. به گزارش ایرنا، ولی اله سیفی با اشاره به اینکه وواسط مالی و بانکی ایران و اروپا به نحو فزاینده ای توسعه یافته و جدی تر می شود، تأکید کرد: «ایران به عنوان یکی از بهترین مذاکرات مفصلی در زمینه همکاری بین المللی و اقتصادی بوده که متنی موفق گردانده است. به وضغ مطلوب آن دوران شده است.

وی یادآور شد: دولت یازدهم در شرایطی مدیریت امور اجرایی کشور را بر عهده گرفت که روابط بانکی بین المللی کشور در محدودیت سطح

ممکن در سسال های پس از انقلاب قرار داشت. بانک های ایران از سوی آمریکا تحریم شده بودند و این تحریم نه تنها بانک های آمریکایی را بر رفتار قرار هر گونه رابطه با بانک های ایرانی منع می کرد، بلکه بانسک های غیر آمریکایی را هم در صورت ارائه مستقیم یا غیرمستقیم خدمات به بانک های ایرانی با مجازات‌های بین المللی روبرو می شدند.

رئیس کل بانک مرکزی بی توجهی و ازبایی غلط از تحریم‌های بین‌المللی و ناچیز انگاشتن آن‌ها را دلیل تعلل و کاستی در انجام واکنش مناسب به موقع دانست و گفت: در سال‌های پایانی دولت مهم حجم و گستره تحریم‌های ظالمانه به طور بی‌سابقه‌ای علیه کشور تشدید شد و ایالات متحده آمریکا در سایه همکاری اتحادیه اروپا و سایر بازیگران بین‌المللی توانست گستره‌ترین و پیچیده‌ترین نظام تحریم‌های مالی را علیه نظام بانکی



وی وضع و اجرا کند که نه تنها منجر به قطع روابط کارگزاری بانکی ایران شد، بلکه موجب بلوکه شدن بخش اعظم ذخایر کشور شد.

وی افزود: همراه شدن تحریم های مالی، سیاست های پولی و مالی انبساطی و نامازگار و ناهماهنگ در کشور و سرکوب مالی گسترده، منجر به خروج کشور نر ارز از دستم بانک مرکزی و سیستم بانکی و افزایش شک سابقه بهای آن شد. در شرایطی که دولت با وجود قیمت بالای نفت، علی‌الحد باید منابع کافی برای مدیریت بازار را در اختیار می‌داشت.

رئیس شورای پول و اعتبار با اشاره اینکه این شرکت‌ها باید دولت با وجود قیمت بالای نفت، علی‌الحد باید منابع کافی برای مدیریت بازار را در اختیار می‌داشت.

رئیس شورای پول و اعتبار با اشاره اینکه این شرکت‌ها باید دولت با وجود قیمت بالای نفت، علی‌الحد باید منابع کافی برای مدیریت بازار را در اختیار می‌داشت.

وی در ادامه از خروج بانک های ایرانی از فهرست تحریم ها خبر داد و گفت: در نتیجه اجرای برجام، ارتباط سسونیفتی های بانک های ایرانی برقرار می شود و این امر به نفع کشور است.

رئیس کل بانک مرکزی افزود: باید در نظر داشت که بسیاری از مشکلات ساختاری، ریشه در اموری دارند که خارج از کنترل نظام اجرایی کشور

برجام، ارتباط سسونیفتی های بانک های ایرانی برقرار می شود و این امر به نفع کشور است.

رئیس کل بانک مرکزی افزود: باید در نظر داشت که بسیاری از مشکلات ساختاری، ریشه در اموری دارند که خارج از کنترل نظام اجرایی کشور

برجام، ارتباط سسونیفتی های بانک های ایرانی برقرار می شود و این امر به نفع کشور است. در حالی که تنها منجر به قطع روابط کارگزاری بانکی ایران شد، بلکه موجب بلوکه شدن بخش اعظم ذخایر کشور شد. وی افزود: همراه شدن تحریم های مالی، سیاست های پولی و مالی انبساطی و نامازگار و ناهماهنگ در کشور و سرکوب مالی گسترده، منجر به خروج کشور نر ارز از دستم بانک مرکزی و سیستم بانکی و افزایش شک سابقه بهای آن شد. در شرایطی که دولت با وجود قیمت بالای نفت، علی‌الحد باید منابع کافی برای مدیریت بازار را در اختیار می‌داشت.

رئیس شورای پول و اعتبار با اشاره اینکه این شرکت‌ها باید دولت با وجود قیمت بالای نفت، علی‌الحد باید منابع کافی برای مدیریت بازار را در اختیار می‌داشت.

رئیس شورای پول و اعتبار با اشاره اینکه این شرکت‌ها باید دولت با وجود قیمت بالای نفت، علی‌الحد باید منابع کافی برای مدیریت بازار را در اختیار می‌داشت.

رئیس کل بانک مرکزی افزود: باید در نظر داشت که بسیاری از مشکلات ساختاری، ریشه در اموری دارند که خارج از کنترل نظام اجرایی کشور

برجام، ارتباط سسونیفتی های بانک های ایرانی برقرار می شود و این امر به نفع کشور است.

رئیس کل بانک مرکزی افزود: باید در نظر داشت که بسیاری از مشکلات ساختاری، ریشه در اموری دارند که خارج از کنترل نظام اجرایی کشور

برجام، ارتباط سسونیفتی های بانک های ایرانی برقرار می شود و این امر به نفع کشور است.

رئیس کل بانک مرکزی افزود: باید در نظر داشت که بسیاری از مشکلات ساختاری، ریشه در اموری دارند که خارج از کنترل نظام اجرایی کشور

برجام، ارتباط سسونیفتی های بانک های ایرانی برقرار می شود و این امر به نفع کشور است.

رئیس کل بانک مرکزی افزود: باید در نظر داشت که بسیاری از مشکلات ساختاری، ریشه در اموری دارند که خارج از کنترل نظام اجرایی کشور

برجام، ارتباط سسونیفتی های بانک های ایرانی برقرار می شود و این امر به نفع کشور است.

رئیس کل بانک مرکزی افزود: باید در نظر داشت که بسیاری از مشکلات ساختاری، ریشه در اموری دارند که خارج از کنترل نظام اجرایی کشور

برجام، ارتباط سسونیفتی های بانک های ایرانی برقرار می شود و این امر به نفع کشور است.

رئیس کل بانک مرکزی افزود: باید در نظر داشت که بسیاری از مشکلات ساختاری، ریشه در اموری دارند که خارج از کنترل نظام اجرایی کشور

برجام، ارتباط سسونیفتی های بانک های ایرانی برقرار می شود و این امر به نفع کشور است.

رئیس کل بانک مرکزی افزود: باید در نظر داشت که بسیاری از مشکلات ساختاری، ریشه در اموری دارند که خارج از کنترل نظام اجرایی کشور

برجام، ارتباط سسونیفتی های بانک های ایرانی برقرار می شود و این امر به نفع کشور است.

رئیس کل بانک مرکزی افزود: باید در نظر داشت که بسیاری از مشکلات ساختاری، ریشه در اموری دارند که خارج از کنترل نظام اجرایی کشور

برجام، ارتباط سسونیفتی های بانک های ایرانی برقرار می شود و این امر به نفع کشور است.

رئیس کل بانک مرکزی افزود: باید در نظر داشت که بسیاری از مشکلات ساختاری، ریشه در اموری دارند که خارج از کنترل نظام اجرایی کشور

برجام، ارتباط سسونیفتی های بانک های ایرانی برقرار می شود و این امر به نفع کشور است.

رئیس کل بانک مرکزی افزود: باید در نظر داشت که بسیاری از مشکلات ساختاری، ریشه در اموری دارند که خارج از کنترل نظام اجرایی کشور

برجام، ارتباط سسونیفتی های بانک های ایرانی برقرار می شود و این امر به نفع کشور است.

اخبار داخلی

اخبار داخلی

شــد. روابط کارگزاری به تدریج گسترش یافتند. دیون و تعهدات گذشته سیستم بانکی ایران که در نتیجه تحریم‌ها معوم شده و قابل پرداخت نبودند، تسویه شدند. رتبه اعتباری کشور بهبود یافت. تحریم‌های نفت، تریشومی، بیمه، گشتنرانی، طلا و فلزات گرانبها، نرم افزار و بسیاری از تحریم‌های دیگر که علیه ایران وضع شده بود برداشته شد. ذخایر ارزی بلوکه شده به علت تحریم‌ها هسته‌ای آزاد شدند و امکان جابجایی آنها به محل‌های که بانک مرکزی تعیین می‌کند، فراهم شد و نظام بانکی ایران گام به گام بازگشت به فضای عادی و متعارف در بانکداری بین‌المللی را آغاز کرد. سیف از قرار گرفتن اقتصاد کشور در مسیر برنامه ریزی و کارشناسی شده خبر داد و در ادامه حفظ ثبات ایجاد شده در عرصه اقتصاد را مهمترین اولویت کشور دانست و هشدار داد: نباید فراموش



کرد که هم در سطح بین‌المللی برخی بازیگران اقتدار و عزت ایران را نمی‌خواهند و هم در عرصه داخلی، برخی افراد و گروه‌های ذینفع، منفعت خود را در استعمار شرایط نامطلوب قبلی می‌دانند. این رو، تداوم راهی که اقتصاد ایران در این سال‌ها بدرپیش گرفته استست، با موانع و چالش‌هایی مواجه است که باید نسبت به آنها مراقبت و چاره‌اندیشی شود.

وی آفت رشد و توسعه پایدار را عوام‌گرایی و ارایسه طرح‌ها و وعده‌های فراه‌رپ، غیر کارشناسی و غیرعملی دانست که تنها با انگیزه بدست آوردن رای نقد مطرح می‌شوند و ادامه داد: بدینست ارایه رفت مشکلات اقتصادی رشد تولید اشتغال پایدار و تحقق اهداف والای اقتصادی کشور یک فرایند مستمر و پویا است که نیازمند تلاش مداوم و صبر و امید است و در یک دوره محدود نمی‌توان و نباید انتظار رفع تمامی کاستی‌ها و مشکلات را داشت.

رئیس کل بانک مرکزی افزود: باید در نظر داشت که بسیاری از مشکلات ساختاری، ریشه در اموری دارند که خارج از کنترل نظام اجرایی کشور

برجام، ارتباط سسونیفتی های بانک های ایرانی برقرار می شود و این امر به نفع کشور است.

دین تجارت انرژی های تجدیدپذیر میان ایران و اروپا گذاشته شد

سال قبل ۳ واحد تولیدی انرژی‌های نو در کشور وجود داشت، اما امروز تعداد این واحدها به ۲۹۰ عدد رسیده است. وزیر نیرو خاطرنشان کرد: وزارت نیرو حمایت‌های خوبی در سال‌های اخیر برای توسعه انرژی‌های نو در کشور انجام داده است که در مجموع، این اقدامات خرد به‌تجمع ۲۳۶ ساله برق از تولید کنندگان انرژی‌های نو به قیمت متوسط ۱۱ سنت برای هر کیلووات ساعت است؛ در این حالی است که قیمت فروش ما حدود ۲ سنت است.

وی تأکید کرد: همچنین وزارت نیرو به شرطی که سرمایه‌گذاران قطعات و تکنولوژی نیروگاه خود را از شرکت‌های داخلی تأمین کنند، تا ۳۰ درصد برق انرژی‌های نو را گران‌تر می‌خرد.

افزود: در حال حاضر بیش از ۳ میلیارد دلار درخواست سرمایه‌گذاری برای تولید برق تجدیدپذیر در کشور ثبت شده است.

وزیر نیرو تصریح کرد: در حال حاضر آمادگی کاملی برای همکاری با اتحادیه اروپا در زمینه امنیت انرژی و تأمین آن داریم.

وی در حاشیه این همایش هم با بیان اینکه جهت انرژی‌های تجدیدپذیر و جلب مشارکت بخش خصوصی شیوه جدیدی اتخاذ شده که تا زودی رونمایی خواهد شد، به خبرنگاران گفت: تا ۵ سال آینده ایران باید ۵ هزار مگاوات نیروگاه‌های انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور نصب و راه‌اندازی کند. وی با اشاره به اینکه در حال حاضر بیشترین تمایل از سوی شرکت‌های بخش خصوصی در خصوص انرژی‌های تجدیدپذیر است، گفت: رقم درخواست ثبت شده تاکنون ۲/۶ میلیارد دلار است، بنابراین علاوه بر این دو روش، روش جدیدی هم در حال انجام است که بزودی اعلام خواهد شد. وزیر نیرو ادامه داد: برای توسعه انرژی تجدیدپذیر قرار است مناصبه احداث نیروگاه تجدیدپذیر بیش از ۱۰۰ مگاوات برگزار شود و هر سرمایه‌گذاری که کمترین رقم فروش برق را ارائه کند، آن را انتخاب خواهیم کرد.

«میکوئل آریاس کاتیه» کمیسیونر انرژی اتحادیه اروپا-که این همایش با اعلام

رسیدن به وضع مطلوب و آرمانی، همکاری و دیون و تعهدات گذشته سیستم بانکی ایران که در نتیجه تحریم‌ها معوم شده و قابل پرداخت نبودند، تسویه شدند. رتبه اعتباری کشور بهبود یافت. تحریم‌های نفت، تریشومی، بیمه، گشتنرانی، طلا و فلزات گرانبها، نرم افزار و بسیاری از تحریم‌های دیگر که علیه ایران وضع شده بود برداشته شد. ذخایر ارزی بلوکه شده به علت تحریم‌ها هسته‌ای آزاد شدند و امکان جابجایی آنها به محل‌های که بانک مرکزی تعیین می‌کند، فراهم شد و نظام بانکی ایران گام به گام بازگشت به فضای عادی و متعارف در بانکداری بین‌المللی و ارتقای شفافیت مالی بیش از هر زمانی آماده تعامل با نظام مالی بین المللی است.

وی یادآور شد: در فضای پس از برجام و با اقدام های انجام شده، بانک های اروپایی متعددی اقدام به برقراری روابط با بانک های ایرانی کرده اند و بانک های دیگری هم گام های اولیه را در این مسیر برداشته اند.

به گفته سیف، اکنون در شرایطی قرار داریم که روابط مالی و بانکی ایران و اروپا به نحو فزاینده ای توسعه یافته و جدی تر می شود و در آینده نزدیک اقتصاد این کشور با بلندمدت بانک های اروپایی و بانک های ایرانی به ویژه در زمینه تأمین منابع مالی پروژه های عمرانی و تولیدی کشور با همکاری های اروپایی خواهیم بود.

رئیس کل بانک مرکزی همچنین در حاشیه این همایش در گفتگو با خبرنگاران در مورد وصول مطالبات ایران از پالایشگاه‌های دنیا گفت: طلب ایران از پالایشگاه‌های اروپایی دریافت شده و پرداخت‌ها به روز است.وی با اشاره به اینکه بانک مرکزی در حوزه یکسان‌سازی ارز با فراهم شدن شرایط، برنامه خود را عملیاتی خواهد کرد، در پاسخ به این سؤال که برخی عنوان می‌کنند ۹۶ درصد پول بانک‌ها مربوط به مردم بوده، ولی فقط ۴ درصد وام دریافت می‌کنند، این ادعا را رد کرد و آن را نادرست و سیاسی دانست.

طبق این گزارش در ادامه همایش فوق معاون اقتصاد بانک مرکزی گفت: در سال جاری نرخ سود در بازار بین بانکی به ۱۸/۶ درصد رسیده؛ در حالیکه در فروردین سال ۹۴ این رقم ۲۸/۱ درصد بوده است

پیمان قربانی افزود: ساختار تأمین مالی در ایران، مثال مذکور است و معمولاً حدود ۰ درصد از تأمین مالی ایران بر اساس طلب بانکی شکل می‌گیرد که البته در سال ۹۴ اگرچه این رقم به ۷۹/۱ درصد کاهش یافته ولی به خاطر این است که ۱۰/۵ درصد آن مربوط به صندوق های سرمایه‌گذاری با درآمد ثابت بوده است.وی گفت: وضع تراژ حساب جاری ایران در حالی‌که در تراز حساب جاری مثبت بوده و در ۹ ماهه صادرات کالای ما رشد زیادی داشته است و واردات به ۲۴ میلیارد دلار رسیده و رشد صادراتی بیش از واردات بوده است.

وی گفت: ۱۰۰ هزار تریلیون ریال حجم بانکداری الکترونیک بوده که به دلیل افزایش ضرب نفوذ بانکداری الکترونیک، نسبت نقدینه خواهی و

اخبار داخلی

اسکناکس و مسکوک در دست اشخاص کاهش یافته و در سسال ۹۵ به ۳/۲ درصد رسیده و این نشان می‌دهد که ضرب فزاینده و پول درون را در نظام بانکی بالا رفته. همچنین ضرب فزاینده نقدینگی در پایان سسال ۹۵ به عدد هفت رسیده است و نقدینگی با رشد ۱۲/۲ درصدی به ۱۲۵/۳ هزار میلیارد تومان رسیده است.

وی گفت: ما به دنبال این بودیم که سهم سرمایه در گردش را با بلایرم و از ۵۴۸ هزار میلیاردتومان سهلات پرداختی در سال ۹۵ حدود ۶۴ درصد مربوط به سرمایه در گردش بوده و در زمینه بنگاه های کوچک و متوسط هدف ۱۶ هزار میلیارد تومانی مدنظر قرار داشت که با اقدامات تنظیم بانکی، عملکرد ۱۶/۸ هزار میلیارد تومان رسید که از هدف تعیین شده فراتر رفتیم.

قربانی در بهره بردار رشد اقتصاد در سال ۹۵ گفت: در سال ۹۴ به دلیل شوک منفی قیمت نفت رشد اقتصادی تحت تأثیر قرار گرفت که رشد در سال ۹۵ رشد روند خوبی به خود گرفته و در ماهه ۹ به ۱۱/۶ درصد رسید و در حوزه تولید ناخالص داخلی بدون نفت هم رشد مناسبی را در فصل سوم سال ۹۵ تجربه کرده است.

معاون اقتصاد بانک مرکزی گفت: نرخ ارز را در برنامه های اصلی بانک مرکزی دانست و گفت: به محض فراهم شدن شرایط، نرخ مالی یکسان سازی می شود. در عین حال تأمین مالی بنگاه های کوچک و متوسط هم در دستور کار است.دینیس پژوهشکده پولی و بانکی هم در این همایش گفت: راه اندازی شعب بانک های ایران و اروپا در دستور کار قرار دارد.

علی دیوبندری از آسیا به عنوان دومین شریک تجاری ایران پس از آمریکا یاد کرد و گفت: بانک مرکزی اقدام های مهمی را برای اتصال مجدد نظام بانکی ایران به نظام بین المللی در تحریم های اروپا حائز اهمیت است و در مرحله اجرایی شدن برجام هم این اتحادیه نقش دارد، چراکه مسئولیت کمیته برگزاری برجام را به عهده داشته است، ضمن عین حال می‌دانیم که اهمیت توافق هسته ای را هم مردم ایران به صورت مستقیم احساس کرده اند و این مساله برای موفقیت توافق هم مهم است.

وی تصریح کرد: در نتیجه توافق هسته ای، اجرای آن نیازمند توانی در روابط اتحادیه اروپا و ایران باز شده است و در عمل، آژانس بین المللی انرژی اتمی در سپتامبر ۲۰۱۶ راستی آزمای کرد که ایران اقدامات خود را انجام داده و تحریم های هسته ای مرتب بانکی و مالی ایران برداشته شده و افتتاح شعب جدید در کشورهای عضو اتحادیه اروپا در دستور کار قرار گرفت. ضمن این که خدمات مالی و افتتاح ویژه‌ها طریق سونیتف به بانک های ایرانی داده می‌شودبه طوری که ام اکنون ۳۰ بانک ایرانی به سونیتف وصل شده اند.

بیشترین سرمایه گذاری برای حفظ آب و خاک در دولت یازدهم انجام شده است

بخشکشی های پی در پی، کمبود منابع آب و ضرورت حفاظت از منابع طبیعی تجدید یابپذیر، ایران را ناگزیر از واردات محصولات کشاورزی و صنعتی آب پرکرده است تا ذخایر محدود آب کشور صرف تولید کالاهای دارای آب مجازی شود. تشدید این بحران مقامات داخلی و کارشناسان بین‌المللی را برآن داشته تاره‌های تأمین محصولات آب پر برای کاهش از خروج کالاهای دارای آب مجازی را بررسی می‌کنند. این میان یکی از مهمترین بخش های تولیدی آب‌بسته به آب در ایران، بخش کشاورزی است که دولت برنامه گسترده ای برای بهره‌ری منابع آب در این بخش دارد. مهتدس صنایع حجی وزیر جهاد کشاورزی دیروز در نخستین همایش بین‌المللی تجارت آب مجازی که در محل اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران برپا شده است، با اشاره به جدی دولت یازدهم به موضوع آب مجازی گفت: اقدام کشت فراسرزمینی در بیش از ۷۲۸ هزار هکتار از اراضی کشورهای هدف و اجرایی طرح احیاء و تعادل بخشی آب ه‌های زیرزمینی از جمله این تلاش‌ها بوده است. وی با اشاره به سیاست‌های توسعه کشاورزی و کمبود آب افزود: آب در ایران همواره محدود بوده و کمتر کشوری در خارج ایران در زمینه استفاده و استحصال آن این قدر تلاش کرده است. حتی با اشاره به وجود برخی پراودکس(ناقظ‌ها) درباره آب در ایران

سرویس اقتصادی در دولت یازدهم ۸۲۰ هزار واحد مسکن مهر افتتاح شده و ۱۱۰ هزار واحد مسکونی دیگر هم آماده افتتاح است. احمد اصغری مهرآبادی قائم مقام وزیر راه و شهرسازی در طرح مسکن مهر دیروز در گفتگو با خبرنگاران اظهار داشت: هفته آینده در پردن و بخش اشتغال داریم و در هفته بعد از آن در زمان جشن اختتام مسکن مهر خواهیم داشت.

وی با اشاره به پیشرفت ۹۶/۳ درصدی پروژه مسکن مهر در کشور گفت: عمده پروژه‌های مسکن

مسکن مهر در کشور گفت: عمده پروژه‌های مسکن

مسکن مهر در کشور گفت: عمده پروژه‌های مسکن

مسکن مهر در کشور گفت: عمده پروژه‌های مسکن

مسکن مهر در کشور گفت: عمده پروژه‌های مسکن

مسکن مهر در کشور گفت: عمده پروژه‌های مسکن

مسکن مهر در کشور گفت: عمده پروژه‌های مسکن

مسکن مهر در کشور گفت: عمده پروژه‌های مسکن

مسکن مهر در کشور گفت: عمده پروژه‌های مسکن

مسکن مهر در کشور گفت: عمده پروژه‌های مسکن

مسکن مهر در کشور گفت: عمده پروژه‌های مسکن

مسکن مهر در کشور گفت: عمده پروژه‌های مسکن

مسکن مهر در کشور گفت: عمده پروژه‌های مسکن

مسکن مهر در کشور گفت: عمده پروژه

سعدی و تجربهٔ زندگی

گفتگو با دکتر محمدعلی اسلامی ندوشن کریم فیضی

اشاره: «تُحَفُّ الْعُقُولُ کِتَابِی حادیثی است که این شُعبهٔ حرّانی، محدث شِیعی قرن ۵ ق با جمع آوری بخشی از احادیث پیامبران الهی و اهل بیت^۱ با مجوریت موانع وحکمت و اندرزها تهیه کرده است. این کتاب بارها با ترجمه فارسی‌اش توسط ناشران مختلف منتشر شده است. آنچه در اینجا می آید، گزیده‌ای از ترجمه مرحوم اتابکی از کتاب رهاورد خر» است با جابجایی در ترتیب

اشاره: «تُحَفُّ الْعُقُولُ کِتَابِی حادیثی است که این شُعبهٔ حرّانی، محدث شِیعی قرن ۵ ق با جمع آوری بخشی از احادیث پیامبران الهی و اهل بیت^۱ با مجوریت موانع وحکمت و اندرزها تهیه کرده است. این کتاب بارها با ترجمه فارسی‌اش توسط ناشران مختلف منتشر شده است. آنچه در اینجا می آید، گزیده‌ای از ترجمه مرحوم اتابکی از کتاب رهاورد خر» است با جابجایی در ترتیب

این از انعطاف ذاتی سعدی است. او همه چیز را به محک درون خودش می‌زند؛ یعنی تفکرش زاویه‌ای نیست، انتحایی و انعطافی است. مردم ایران ذاتا چنین هستند و می‌توانند آنان از یک تفکر به تفکر مقابل و عکس آن جست بزنند. و فتنیم که سعدی نماینده اخلاقیات و مسیحنگوی ایرانی است. او فردی است دارای انعطاف. بر سر یک چیز نمی ایستد. از این جهت است که امر و نهی قطعی نه در معنا در سعدی دیده نمی‌شود، بلکه نوعی است که راه گذشتن از هر حله‌ای به مرحله دیگر را هم دربر داشته باشد.

اما می‌توان اخلاق از نوع سعدی را در مقابل اخلاق آیینی قرار داد؟ زندگی جوانب مختلف دارد، یک سو ندارد. سعدی هم چنین حالتی دارد. به آسانی از چیزی می‌گذرد و به چیزی دیگر می‌رسد؛ یعنی حقیقت از نظر سعدی یک‌سویه و یک جهتی نیست. می‌تواند تغییر شکل و تغییر حالت بدهد. نمی‌تواند با گذشتن از یک چیز در هر شرایطی مفید واقع شود و پس‌ندیده شناخته شود، ولی در شرایطی دیگر آنطور نباشد. به این جهت، قضاوت‌کننده در نهایت خود انسان است و باید ببیند که در شرایط مختلف چه چیزی خوب شناخته‌شود و چیزی دیگر در موضعی دیگر شبیه آن، خوب شناخته نشود. انعطاف چنین حالتی دارد.

سعدی معمولا هنرمندانه تخلص می‌کند. تخلص به این صورت گویا

قبل از او سابقه ندارد. شاعران از دیگر نزدیک به زمان سعدی هم تخلص داشته‌اند. چون عراقی و کمال خجندی، ولی پیش از آنان معمول نبوده است. این هم هست که تخلص، خاص غزل است و در قصیده‌ها و قطعه‌ها نیست؛ بنابراین منظور خاصی در غزل بوده که برایش تخلص می‌آورده‌اند. حالا به چه منظوری بوده، چیزی است که باید بیشتر در آن باریک شد و نیاز به دقت و بررسی دارد. بیت تخلص غالباً ناظر به نتیجه‌گیری است. یک علت تخلص هم این است که شعر را شخصی دیگر به اسم خودش کند.

یکی از چیزهایی که در سعدی هست و بعدها بیشتر باب می‌شود، مسئله تمجید از خود است. او در چندین جا از خود حرف می‌زند و نظرش این است که شعر او را در آفاق و اکناف می‌خوانند. او نخستین کسی است که از خود با عنوان *شاعر شیرین سخن* یاد می‌کند. این حرف‌ها را چگونه باید تحلیل کرد؟ این اعتقادی است که سعدی به کلام خودش داشته است. طبیعتاً و وقتی سخن خود را با دیگران و گذشتگان مقایسه می‌کرده و می‌سنجیده، می‌دیده که با آنها متفاوت است. از این جهت، به ارزش کلام خود واقف بوده و این درست است. تفاوت بین شعر سعدی و کسان دیگر زیاد است. از این و مستحالی در اعتقاد به خود گفته است. این ابیات، اعتقاد او به این را نشان می‌دهد که گوینده ماندنی خواهد شد و به همه جا خواهد رفت و همه‌جا را با کلام خود فتح خواهد کرد. حافظ هم همین معنی را به نوعی دیگر تکرار می‌کند، منتها حافظ لایق و روحانیت هم به شعر خود می‌بخشد.

حافظ می‌گوید که شعرش به آسمان می‌رود و حتی فرشته‌ها هم شعر او را زیر لب می‌کنند!

حافظ روحانیت بیشتری برای شعرش قائل است. سعدی زمین را در نظر دارد و اینکه شعرش در بین مردم پیش می‌شود و همه به آن توجه پیدا می‌کنند و همه آن را خوب می‌خوانند. حافظ بیشتر از این است.

زیاد. من معتقدم که اگر سعدی نبود، حافظ به این صورت به وجود نمی‌آمد. حافظ ولی همان خط سعدی حرکت می‌کند. او در عین حال سعی داشته است که مثل سعدی به نظر نیاید. خواستن این بوده که هم در خط سعدی باشد و هم فراتر از او حرکت کند. البته در شعر حافظ اسمی از سعدی نیست. او خودش را صاحب مکتب جانیده می‌داند؛ مکتب مستقلی که خاص خود او است، ولی در اصل، تحت تأثیر سعدی است و با او هم‌چشمی می‌دارد. آراستگی این حالت تبکلر کلامش، کوششی است که حافظ را آن‌گونه کشیده که سعدی نشان می‌دهد، ولی از هر جهت مراقب است که مبادا فکر کند که او دنباله‌رو سعدی بوده است. نمی‌خواسته مردم او را با سعدی مقایسه کنند. شاید همزمان‌های حافظ چنین نظری داشته‌اند.

شعر سعدی تا دوره‌های اخیر ورد زبان‌ها بوده، ازجمله به صورت مَثَل. این، حضور او در جامعه ایرانی را می‌رساند.
صاحب که از خانه بیرون می‌آییم، آب خرب کشب که به خانه برمی‌گردیم، در هر قدمی که برمیداریم، شعری عیبارتی از سعدی به یادمان می‌آید. سعدی اید؛ همه چیز حرف زده است، از پس که در تجربه زندگی و مسأله‌روزمه زندگی جامعیت دارد. این واقعیتی است، او هنوز در جامعه ایرانی بیش از هر کس حضور دارد. در این موضوع یک بحث محصور زیبایی‌شناسی سعدی است. او به همه مسائل زندگی توجه‌بوده و در عمر طولانی خود همه چیز را دیده است. بر سفرهای پر تجربه خود به مسائل زیادی توجه یافته است. هر چه سعدی گفته، حاکی از گوشه‌ای از هر زندگی است که هنوز هم ما با آن روبه‌رویم. گذشته از این، خود بیان‌مانند و خاصیتی و روانی که در جای آن انداخته، مهم است. هر اندیشه‌ای نمی‌ماند و بر زبان‌ها نمی‌افتد، مگر اینکه بیان خاصی داشته باشد. آنچه سعدی گفته است، می‌تواند ماندگار باشد. اگر کسی دیگر این حرف‌ها را می‌زد، چه بسا که حرف معمولی شناخته می‌شد. «آنی» در کلام سعدی وجود دارد. این «آن» در کلام حافظ هم هست.

این حال، حافظ زیاد دارد. حوادث زندگی می‌شود.
حرف حافظ چنان‌گاه است، ولی او بیشتر راجع به نفسانیت و سرنوشت انسان و اینکه مسیر چگونه است و از کجا می‌آید و به کجا می‌کشد، حرف می‌زند. در حالی که سعدی بر زندگی عملی روزمره مهم‌تر می‌شود. البته در کار حافظ هم تعدادی حوادث روزمره را می‌توان دید. با اینکه حالت معنوی در شعرش فزونی دارد، از مسائل روزمره بر کنار نیست. حوادث روزگار در شعر حافظ هم متعکس می‌شده، منتها از عینیت به حالت روحانیت تبدیل می‌شده و شکل انتزاعی به خود می‌گرفته با این حال، اسامی‌های از زندگی از آن ساطع است.

شما عشق را در منظومه سعدی برجسته کرده‌اید. درست است که وجود تربیت را در سعدی مسلم می‌گیرد، ولی اخلاق او از کنار زهدیات تا عشق را نمایان میکند.

ممکن است بگیریم که روش تربیتی دوران سعدی متروک شده است. تربیت امروز، تربیت اجتماعی است. جامعه‌شناسی تربیت است، نه فرد به تنهایی. جهان‌بینی تربیتی سعدی ناظر به فرد است و به اجتماع و سیر و حرکت آن کاری ندارد. دوران امروز دارای تنظیماتی است که در آن همه چیز براساس مصالح جامعه تعریف می‌شود و شکل می‌گیرد. از این جهت که ماهیت تربیتی سعدی انفرادی است، دوران ما به آن مانند گذشته توجه ندارد. فرد برای سعدی یک موجود است که در فرد باذاتی باشیم یا نباشیم، ولی باید وظیفه‌شناسی و انسان‌میلدباشیم. تفاوت در این است؛ ولی برای سعدی مهم بود که شما فرد باذاتی باشید، بدون اینکه به نقش فرد در جامعه توجه چندان‌ی داشته باشید.

جنبه تربیتی سعدی، از جهتی نه به‌طور کامل، در این دوره به‌ر کس دارد؛ چون همه چیز بر اساس مسئولیت اجتماعی می‌گردد. اما غزلیاتش یک امر همیشگی محسوب می‌شود، چون در آنجا دیگر انسان است و احساساتش و منظورها و کمیودهایی که دارد و هر آنچه در زندگی برایش پیش می‌آید و او باید به آنها برسد و در یک کلام، عشق و تفکرهایی که راجع به‌معشوق دارد و انتظارهایی که از عشق می‌رود، تمام این تومج‌ها و جوانب عشق و در سخن سعدی به گونه‌ای متعکس می‌شده، که گذشته نیست. ما هنوز مثل دوران سعدی همان احساس را داریم و همان انتظارها به معشوق می‌رود. همان زیبایی ملاک است. زیبایی تغییری نکرده است. مقداری تابع مد روز است، ولی اساس زیبایی ثابت است. این رو، غزلیات تحول شده است. نمی‌گویم مانند دوران سعدی عشق می‌ورزیم، می‌گویم همان گونه احساس غنیمت می‌گیریم.

لازمه این حرف آن است که عشقی که سعدی در غزلیاتش طرح کرده، جاودانه باشد.

همیشه هست، عشق رابطه انسان با انسان را در بر دارد و این کهنه شدن نیست. همیشه به این صورت برقرار است. عاشق دوران سعدی همان حالت را داشته و همان مراحل را طی می‌کرده که انسان عاشق امروز می‌تواند داشته باشد؛ منتها در این دوره سهولت کار افزون شده است.

اشاره: «تُحَفُّ الْعُقُولُ کِتَابِی حادیثی است که این شُعبهٔ حرّانی، محدث شِیعی قرن ۵ ق با جمع آوری بخشی از احادیث پیامبران الهی و اهل بیت^۱ با مجوریت موانع وحکمت و اندرزها تهیه کرده است. این کتاب بارها با ترجمه فارسی‌اش توسط ناشران مختلف منتشر شده است. آنچه در اینجا می آید، گزیده‌ای از ترجمه مرحوم اتابکی از کتاب رهاورد خر» است با جابجایی در ترتیب

آنچه از پسر دخت پیمبر، شهید جانباز، حسین^۲ روایت شده است:
* **سعدی** یا **و چنین آغاز سخن کرد:** «چگونه‌ای؟ خدایت عافیت دهد.»
امام^۳ فرمود: «سلام گفتن پیش از سخن گفتن است، خدا تو را عافیت دهد.»
آنگاه فرمود: «به کسی اجازه ورود [در جایی در سخن] مدهید مگر آنکه سلام گفته باشد.

* **به مردی که نزد او از دیگری غیبت می‌کرد، فرمود:**

مردی دریندار، یا صاحب مروت و یا صاحب تیار؛ اما دیندار، برای حفظ دینات خود نیازت را بگزارد، و اما صاحب مروت، از مردانگی خویش شرم دارد [و که رفع نیازت را نکنند]؛ و صاحب خاندان، می‌داند که تو با این خواهش آبرویت را مایه گذاشته و به گرو او سپرده‌ای و آبرویت را از اینکه تو را بی‌رفع نیازت برگرداند، حفظ می‌کند.»

* **به پسرش علی بن حسین^۴ فرمود:** «ای پسرک من، برهیز از اینکه هر کسی که جز خدا در برابر تو یابوری ندارد، ستم کنی.»
* **برادران چهار گونه‌اند:** برادری که سودش از آن تو و خود او است، برادری که [سودش] از آن تو است، برادری که زینش از آن تو است، و برادری که [سودش] نه از آن توست و نه نصیب خود او.

برادری که سودش شامل تو و خود او می‌شود، برادری است که مرادش از دوستی وزیدن خود نگذشت[اصل]

نظرها و اندیشه‌ها

نگارهٔ سعدی در کتابخانه ملی ایران

انواع جهاد
جهاد چهار گونه است: دو جهاد فیزی و (واجب) جهاد دیگر ستنی است که جز به فریضه‌بدان دست نیازند و جهادی نیز سنت است. اما آن دو جهاد که فریضه‌اند: یکی جهاد آدمی با نفس خویش است و بازداشتن نفس از نافرمانی‌های نسبت به خدا که بزرگ‌ترین جهاد است، و دیگری پیکار با کافرانی که هم مرز شما نیستند که آن نیز فریضه است. اما آن جهاد که ستنی است که جز به فریضه باید دست نیاززند، جهاد با دشمن است که در تمام امت واجب است و اگر آن جهاد را ترک کنند، عذاب بر آنها درآید و این عذاب تمام امت را در بر گیرد و آن جهاد، بر سمت راست است و ترغیف آن است که امام با اَمّت بر سر دشمن تازد و با دشمنان جهاد کند. پس سعی و عمل در اما جهادی که فقط سنت است، برپاداشتن هر سنت (نبوی) است که انسان بر پای دارد و در برپا نگهداشتن و برآوردن و زنده کردن آن مبارزه کند. پس سعی و عمل در

درنگی در کلام حسینی

گزیده‌ای از سخنان امام حسین^۲ در کتاب تحفالمعول



«زبان از غیبت فرو بند که غیبت، خورش سوزگان دوزخ باشد.»

* **سعدی در حضور او گفت:** «احسان اگر بر تاسزاوارش صرف شود، تیار شده و به هدر رفته است.»
امام^۳ فرمود: «چنین نیست، بلکه احسان با دیگران بارانی است که بر نکوکار و بدکار فرو بارد.»

* **خدا تان کسی را نگیرد مگر آنکه [به همان اندازه] بار طاعتی را از دوش او بردارد و نیروی او را نکاهد، مگر اینکه رحمتی را از او برگیزد.**
برخی خدا را به شوق [بهشت] پرستاند؛ این پرستش بازرگانان و خود راگران است. گروهی خدا را ترس پرستند؛ این پرستش برگان است. و گروهی خدا

را زیاد. من معتقدم که اگر سعدی نبود، حافظ به این صورت به وجود نمی‌آمد. حافظ ولی همان خط سعدی حرکت می‌کند. او در عین حال سعی داشته است که مثل سعدی به نظر نیاید. خواستن این بوده که هم در خط سعدی باشد و هم فراتر از او حرکت کند. البته در شعر حافظ اسمی از سعدی نیست. او خودش را صاحب مکتب جانیده می‌داند؛ مکتب مستقلی که خاص خود او است، ولی در اصل، تحت تأثیر سعدی است و با او هم‌چشمی می‌دارد. آراستگی این حالت تبکلر کلامش، کوششی است که حافظ را آن‌گونه کشیده که سعدی نشان می‌دهد، ولی از هر جهت مراقب است که مبادا فکر کند که او دنباله‌رو سعدی بوده است. نمی‌خواسته مردم او را با سعدی مقایسه کنند. شاید همزمان‌های حافظ چنین نظری داشته‌اند.

امام حسین^۲؛ احسان مانند رگبار بارانی است که بر نکوکار و بدکار فرو بارد. برهیز از اینکه بر کسی که جز خدا در برابرش تو یابوری ندارد، ستم کنی؛ مردم دنیا پرستند و دین بر سر زبانشان است. را را تا آنجا که دستمایه تأمین زندگی ایشان است. بچرخانند و چون به آرمونی گرفتار آیند، دینداران راستین اندکند

شعر سعدی تا دوره‌های اخیر ورد زبان‌ها بوده، ازجمله به صورت مَثَل. این، حضور او در جامعه ایرانی را می‌رساند.
صاحب که از خانه بیرون می‌آییم، آب خرب کشب که به خانه برمی‌گردیم، در هر قدمی که برمیداریم، شعری عیبارتی از سعدی به یادمان می‌آید. سعدی اید؛ همه چیز حرف زده است، از پس که در تجربه زندگی و مسأله‌روزمه زندگی جامعیت دارد. این واقعیتی است، او هنوز در جامعه ایرانی بیش از هر کس حضور دارد. در این موضوع یک بحث محصور زیبایی‌شناسی سعدی است. او به همه مسائل زندگی توجه‌بوده و در عمر طولانی خود همه چیز را دیده است. بر سفرهای پر تجربه خود به مسائل زیادی توجه یافته است. هر چه سعدی گفته، حاکی از گوشه‌ای از هر زندگی است که هنوز هم ما با آن روبه‌رویم. گذشته از این، خود بیان‌مانند و خاصیتی و روانی که در جای آن انداخته، مهم است. هر اندیشه‌ای نمی‌ماند و بر زبان‌ها نمی‌افتد، مگر اینکه بیان خاصی داشته باشد. آنچه سعدی گفته است، می‌تواند ماندگار باشد. اگر کسی دیگر این حرف‌ها را می‌زد، چه بسا که حرف معمولی شناخته می‌شد. «آنی» در کلام سعدی وجود دارد. این «آن» در کلام حافظ هم هست.

این حال، حافظ زیاد دارد. حوادث زندگی می‌شود.
حرف حافظ چنان‌گاه است، ولی او بیشتر راجع به نفسانیت و سرنوشت انسان و اینکه مسیر چگونه است و از کجا می‌آید و به کجا می‌کشد، حرف می‌زند. در حالی که سعدی بر زندگی عملی روزمره مهم‌تر می‌شود. البته در کار حافظ هم تعدادی حوادث روزمره را می‌توان دید. با اینکه حالت معنوی در شعرش فزونی دارد، از مسائل روزمره بر کنار نیست. حوادث روزگار در شعر حافظ هم متعکس می‌شده، منتها از عینیت به حالت روحانیت تبدیل می‌شده و شکل انتزاعی به خود می‌گرفته با این حال، اسامی‌های از زندگی از آن ساطع است.

شما عشق را در منظومه سعدی برجسته کرده‌اید. درست است که وجود تربیت را در سعدی مسلم می‌گیرد، ولی اخلاق او از کنار زهدیات تا عشق را نمایان میکند.

ممکن است بگیریم که روش تربیتی دوران سعدی متروک شده است. تربیت امروز، تربیت اجتماعی است. جامعه‌شناسی تربیت است، نه فرد به تنهایی. جهان‌بینی تربیتی سعدی ناظر به فرد است و به اجتماع و سیر و حرکت آن کاری ندارد. دوران امروز دارای تنظیماتی است که در آن همه چیز براساس مصالح جامعه تعریف می‌شود و شکل می‌گیرد. از این جهت که ماهیت تربیتی سعدی انفرادی است، دوران ما به آن مانند گذشته توجه ندارد. فرد برای سعدی یک موجود است که در فرد باذاتی باشیم یا نباشیم، ولی باید وظیفه‌شناسی و انسان‌میلدباشیم. تفاوت در این است؛ ولی برای سعدی مهم بود که شما فرد باذاتی باشید، بدون اینکه به نقش فرد در جامعه توجه چندان‌ی داشته باشید.

جنبه تربیتی سعدی، از جهتی نه به‌طور کامل، در این دوره به‌ر کس دارد؛ چون همه چیز بر اساس مسئولیت اجتماعی می‌گردد. اما غزلیاتش یک امر همیشگی محسوب می‌شود، چون در آنجا دیگر انسان است و احساساتش و منظورها و کمیودهایی که دارد و هر آنچه در زندگی برایش پیش می‌آید و او باید به آنها برسد و در یک کلام، عشق و تفکرهایی که راجع به‌معشوق دارد و انتظارهایی که از عشق می‌رود، تمام این تومج‌ها و جوانب عشق و در سخن سعدی به گونه‌ای متعکس می‌شده، که گذشته نیست. ما هنوز مثل دوران سعدی همان احساس را داریم و همان انتظارها به معشوق می‌رود. همان زیبایی ملاک است. زیبایی تغییری نکرده است. مقداری تابع مد روز است، ولی اساس زیبایی ثابت است. این رو، غزلیات تحول شده است. نمی‌گویم مانند دوران سعدی عشق می‌ورزیم، می‌گویم همان گونه احساس غنیمت می‌گیریم.



ما] شناسایی شود. این است آن خدا که همنامی ندارد، پاک و منزّه است، چیزی به مانندش نیست و اوست بسیار شنواتی بسیار بینا.

* **شما را به تقوی الهی سفارش می‌کنم:** زیرا خدا ضمانت داده که کسی را که رهپزگاری کند، از آنچه ناخوش باشدش، بدلانه‌ای را از خوش آید، انتقال دهد و از آنجا که خود هر گز گمان نبرد و حساب نکند، روزی رساند. مبادا از کسانی باشی که به سبب گناهان بندگان ناخوش بر سرنوشتن است، از آن پیماناست، ولی از سزای گناه خویش غافل است و خطاری آسوده دارد؛ زیرا خدا در باره بهشتش نیزنگ نمی‌خورد و آنچه [از نعمت آخرت] نزد اوست، جز به طاعت و فرمائنداری از او به دست نیاید.

* **ای بندگان خدا!** اگر همین [دنیا] پایان میدان مسابقه و منزل نهایی شما می‌بود، می‌سزید که انسان در آن به کاری پردازد که دلوش را بزیاید و او را از دنیا کنار بکشد! او به کوشش خود در رهایی جویی از جهان بیغزاید. پس چگونه [چنین نباشد] که آدمی پس از این جهان در گرو دستنار خود خوش است و به حساسی‌ری بارش درآند، نه وزیری باشدش که او را نگه دارد و نه پشتیبانی که از او حمایت کند؛ در این روز است که هیچ کس را که از پیش ایمانی نداشته یا داشتن ایمان کار خیر ی نکرده است، نوابیانی سودی ندهد...

امری به معروف و نهی از منکر

ای مرد! از آنچه خدا دوستدارش را بدان پند داده، پند گیر؛ ده‌مچون گوی او با کاهنان بود، آنجا که فرماید: «چرا علما و احبار، آنان را از گفتار کائنات‌آلودشان نهی نمی‌کنند؟» و فرماید: «کافران بنی اسرائیل لعنت شدند... چقدر آنچه کردند، بد و ناشایست بود!» خداوند ایشان را سزاوار کرد؛ زیرا از ستمکارانی که میانشان بودند، کار زشت و فساد بسیار می‌دیدند، ولی به طمع به‌ره‌ای که از آن ستمگران می‌بردند و از بیم آنکه بی‌صبیب بمانند، ایشان را باز نمی‌داشتند با اینکه خدا می‌فرماید: «از مردم مترسید و از من نروا کنید» و فرموده: «مردان و زنان مؤمن دوستان یکدیگرند که امر به معروف و نهی از منکر می‌کنند...»

خدا از آنجا به امر به معروف و نهی از منکر به عنوان فریضه‌ای از سسوی خود آغاز سخن کرده که کاه‌ بوده است چون این فریضه برپا داشته‌شود، تمام فرائض و واجبات دیگر برپاداشته‌شوند و این از آن روست که «امر به معروف و نهی از منکر» دعوت به اسلام است همراه با در مقام و مخالفت با ستمکار و تقسیم بیت المال و غنیمت‌های جنگی و گرفتن زکات از جای خود و صرف آن به جای خود...

شما را به خاطر خدا در میان مردم ارجی است، و با آنکه برای شکسته شدن برخی از پیمان‌های پدران خود به هراس می‌افتید و نگران می‌شوید، به چشم می‌بینید که پیمان‌های الهی شکسته شده، ولی نمی‌هراسید، و در حالی که عهد پیامبر^ص اخوار شمرده شده است و کوران و لالان و زمینگیران در همه شهرها و انباده مانده‌اند، و بر آنها ترخمی نمی‌شود، شما به اندازه‌شان و پایگاهی که در این سر خود دارید، کاری نمی‌کنید و به بدان کسی که (در این جهت) کار می‌کند، مددی می‌رسانید، و با چرب‌زبانی و سازش پیش ستمکاران خود را اسوده می‌سازید. تمام اینها از آن چیزهاست که خداوند شما را مأمور به جلوگیری و همیاری با دیگران در جلوگیری از آنها فرموده و شما از ادایش غافلید.

معصیت بر شما از همه مردم بزرگتر است؛ که اگر درمی‌یابید که در نگهداشتن پایگاه علما کرامی کرده و در معرض بلا قرار گرفته‌اید، و این از آن روست که گرش امور و اجرای احکام به دست عالمان به خداست که بر حلال و حرامشان استند. این پایگاه را آنکه گرفته‌شده است و این سلب منزلت انجام‌نمی‌گیرد که به سبب پرگندگی و جدایی شما از حق و اختلافات در سنت پیامبر بعد از دلیل روشن. این را از شما بپایند و در راه خدا تحمل به خرج می‌دوید، امور خدا با شما، به دست شما درمی‌آمد و مرجع همگان قرار می‌گرفتید؛ ولی شما در راه خدا نافرمانی در میان متخصصان امور مایه‌گرد، ممکن است باعث هراس در والاستریتی‌شود که آن نیز به خود موجب سقوط قیمت سهام می‌گردد! اما اگر کلام دینی حیات مدبره فدرال ریزرو خوش‌بینانه باشد، قیمت سهام احتمالاً افزایش خواهد یافت. با توجه به

این باب‌زبانی تأثیر گذار، که می‌تواند بازتاب‌های مالی در سراسر جهان را متاثر سازد، رؤسای حیات مدبره فدرال ریزرو در سال‌های آینده به عباراتی بسیار سنجیده و سرسته سخن گویند و شونندگانشان را در مورد منظور اقش خود در ابهام گنجد.

در ارزیابی نقش فدرال ریزرو، و نیز هر نهاد دولتی دیگری، باید میان هدفهای اعلام‌شده آنها و عملکرد با تأثیر واقعی‌شان تمایز قاطع قائل شد. فدرال ریزرو سیستم، در سال ۱۹۱۳، در نتیجه ترس از این گونه پیامدهای اقتصادی، اقدامات افزایش پول را به‌تنهایی نداشت. تأسیس بانک، و وجود بدترین نقیاض پولی و بدترین شکست بانکها در تاریخ کشور بعد از تأسیس فدرال ریزرو به وقوع پیوست.

تأسیس دولت

«کافی نشد نشان دهد و ضعیف بادی است؛ لازم است در حد معقولی نیز مطمئن باشید که مسئله صحیحاً توفیق شده است، نسبتاً مطمئن باشید که چاره پیشنهادی آن را اصلاح خواهد کرد، و از هر نظر مطمئن باشید که آن را بدتر نخواهید کرد.» (رابرت کانکوتست)

امروزه اقتصادبانان را می‌توانند در خلأ وجود داشته باشد. معاملات بازار در چهارچوب مقررات انجام می‌گیرد و مستلزم حضور کسی است که از قدرت اجرای آن مقررات برخوردار باشد. دولت نه تنها مقررات خود، که قراردادها و دیگر ارتباطات میان طرفهای متعدد در اقتصاد را نیز به اجرا درمی‌آورد. گاهی نیز دولت با ارائه تعریف پوند، مایل یا بوشل معیارهای تعیین می‌کند. و علاوه بر آن، دولت باید برای تأمین هزینه‌های خود، مالیات اخذ کند که در صورت خرد تصمیم‌گیری‌های اقتصادی تأثیر می‌گذارد. در ورای این وظایف اساسی که عملاً ممکن است مورد توافق همه باشد، دولت می‌تواند نقشهای فراگیرتری را تا حد مالکیت و بهره‌برداری مستقیم از صنایع و صنایع کشور ایفا نماید. در طول قرن بیستم، اختلاف نظرهای درمورد نقش دولت در اقتصاد، در سراسر جهان به‌شدت ادامه داشت. در حال اعظم آن قرن، تعداد طرفداران نقش بیشتر برای دولت آشکارا در بحال افزایش بود، روسیه، چین و دیگران در گروه کشورهای کمونیست در قبال انتهای این طبق بودند، اما کشورهای مدرسالار مانند بریتانیا، هند و فرانسه هم مایل به صنایع مختلف را به دست گرفتند و تصمیمات اقتصادی در دیگر صنایع را که اجازه یافتند در مالکیت خصوصی مالی بمانند تحت کنترل شدید خود قرار دادند.

اما سرده ۱۹۸۰، تغییر این روند در جهت کاهش نقش دولت آغاز شد: نخست در بریتانیا و ایالات متحده، که پس از آن سرعاً به کشورهای مدرسالار گسترش یافت و با فروپاشی کمونیسم در کشور شوروی به اوج خود رسید. در یک بررسی انجام شده در سال ۱۹۸۹ آمده است: در سراسر جهان، سوسیالیسم با آغوش خود را بر روی سرمایه‌داری گشوده‌اند، دولت‌ها شسترکنهایی را که قبلاً ملی کرده بودند، در فروش گذاشته‌اند، و کشورها می‌گویند شسترکن‌های دولتی را که درست در دهه گذشته، استخراج کرده بودند شتوبق به بازگشت نمایند. در این تغییرات، تجربه آن هم تجربه‌ای تلخ بیش از هر تئوری یا تحلیل جدید نشاءت؛ اما به منظور درک اصول اساسی علم اقتصاد، و در این اختلافات نظر ضرورتی ندارد. در عوض، در اینجا وظایف اساسی دولت را که می‌تواند عملاً مورد توافق همه باشد، مورد بررسی قرار داده و اهمیت این وظایف را برای تخصیص منابع کمپاب که کاربردهای متفاوتی دارند، بیان می‌نمایم.

اساسی ترین وظایف دولت، تأمین چهارچوب برای قانون و نظم است، که در آن مردم آزاد باشند و فعالیت‌های مورد انتخاب خود بپرازدند. به علاوه، فعالیت‌هایی وجود دارد که هزینه به‌سود زیاد است؛ کسانی که به این فعالیت‌ها می‌روند، فراتر می‌رود. در این موارد که بازار قادر به انجام این گونه فعالیت‌ها نیست، می‌تواند این هزینه‌ها و سودها را مورد توجه قرار دهد. بالاخره افرادی که در مناصب مختلف برای دولت کار می‌کنند، همانند مردم به شرکت‌ها خانواده‌ها و دیگر نهادها و فعالیت‌های آزاد می‌دهند. دولت کشورهایی که بر برابر آنها وجود دارد، واکنش نشان می‌دهند. دولت وجودی یکپارچه یا صرفاً تجسم منافع عام نیست؛ برای دریافت کار کردن، باید انگیزه‌ها و محدودیت‌هایش خود توجه گرفت، اگر در دست همان‌طور که انگیزه‌ها و محدودیت‌های بازار باید مورد توجه کسانی باشد که به معاملات در بازار اشتغال دارند.

قانون و نظم
هرگاه دولت نقش اقتصادی خود را به نقش مجری قانون و قراردادها محدود می‌سازد، بعضی مردم می‌گویند چنین سیاستی با هیچ کاری نکردن» تفاوتی ندارد؛ این نهادها طول کشیده تا چیزی که «هیچ چیز» خوانده می‌شود، به دست آید؛ یعنی چهره‌ای قابل اتکایی از قوانین، که در درون آن فعالیت‌های اقتصادی شکل گرفته‌اند، و بدون آن منابع عظیم بی‌الاستفاده مانده و بسیاری از مردم بیش از حد فقیر شوند. شاید ذخایر نفت، به ارزش تخمینی ۴ تریلیون دلار، تا حدود زیادی نتایج تازه در زیر دریای خرد وجود دارد، قوانین و سیاست‌های در کشورها مسیحی جمهوری آذربایجان، بر جستان و لایکاشن سیاستی سلفه، سرمایه‌گذاری را مایع‌تر و از آن ساخته که بتوانند سرمایه لازم را به خود جلب کنند؛ این سرمایه‌گذاری و وسیع برای استخراج نفت و ساخت خطوط لوله برای انتقال نفت از این کشورهای محصور در خشکی به بنادر جهت فروش در بازارهای جهانی مورد نیاز است.

از آنجا که انسان‌ها آینده‌نگرند، صرف درونمای مداخله اقتصادی دولت در اینده می‌تواند موجب کاهش ضرر در سرمایه‌گذاری جاری گردد. مثلاً در سال ۱۹۹۹ کودتای نظامی در ونزوئلا، ژنرالی را بر اضرع مسلط تعیین‌های ژنرال که سرمایه‌گذاری خارجی را محترم شمرده‌شود، قدرت گرفت و اگرچه در شعارهای سنجیده‌شده، ژنرال سرمایه‌گذاران خارجی را راست است؛ اما گذشتن پولشان در این کشور مرد ساخت. مادام که از اختیارات استبدادآمیز برخوردار بود، و هیچ روز نمی‌شد که این کشور به‌خلاف کشورهای دارای قوانین قابل اتکا و داگاههای مستقل برای اجرای این قوانین دیکتاتور را وادار ساخت به وعده‌اش عمل نماید.

یکشنبه ۱۰ اردیبهشت ۱۳۹۶ - ۱۳ شعبان ۱۴۳۸ - ۳۰ آوریل ۲۰۱۷ - سال نو و یکم - شماره ۶۲۶۰۶

انقباض پولی

توماس سوئل ترجمه محمدحسین وقار بخش سوم

شِیو۱ «بانکردی بـه روش ذخیره جزئی» در زمان عادی موفق بوده‌ا اما در زمان‌هایی که سپرده‌گذاران بسیاری فی‌المجلس پول نقد فوری می‌خواستند، بسیار امیدپایر بود. اگرچه در شرایط عادی بیشتر سپرده‌گذاران در روز یکشنبه از ناخوش‌حالی، اما در بعضی شرایط، سپرده‌گذاران به تعدادی بیشتر از توانایی بانک برای تأمین پول، پول خود را مطالبه می‌نمایند. معمولاً این وضعیت وقتی پیش می‌آید که سپرده‌گذاران از اینکه نتوانند پولشان را پس بگیرند، نگران باشند؛ مثلاً سربازان بانک باعث خواهد شد همه سپرده‌گذاران - از ترس آنکه بانک مجبور به بستن شود - همزمان به بانک بشتابند و بگویند قبل از آنکه بانک سقوط کند، پولشان را از آن خارج سازند. اگر بانک تنها یک سوم کل مبلغی را که سپرده‌گذاران به آن معتمد، داشته باشد و یک دوم سپرده‌گذاران پولشان را بخواهند، در آن صورت موجودی پول در بانک تمام می‌شود و بانک سقوط می‌کند، و بقیه سپرده‌گذاران همه چیز خود را به دست می‌دهند.

در این‌سن نظام بانکداری به روش ذخیره جزئی، هر چیزی که باعث هجوم به بانک گردد، می‌تواند موجب سقوط بانک گردد. اگر این اتفاق در یک زمان در تعداد معینی از بانک‌ها رخ دهد، نه تنها بسیاری از سپرده‌گذاران پس‌اندازشان را از دست می‌دهند، که کل عرضه پول کشور نیز ناگهان افت می‌کند. گذشته از اینها، بخشی از عرضه پول، شامل اعتباراتی است که توسط نظام بانکی در طول فرایند قرض دادن پول ایجاد می‌شود. وقتی آن اعتبارات از دست رفت، دیگر پول کافی برای خرید همه چیزهایی که تولید می‌شود- دست کم به قیمت‌های تعیین شده در زمان عرضه پول بیشتر- وجود نخواهد داشت. این اتفاقی بود که در زمان کرد بزرگ دهه ۱۹۳۰ اتفاق افتاد که در مدت یک سال عملاً صدها بانک در ایالات متحده سقوط کرد و کل عرضه پول کشور به میزان یک سوم انقباض یافت.

به منظور جلوگیری از تکرار این فاجعه، شرکت فدرال بیمه سپرده ایجاد شد که جریان خسارت سپرده‌گذاران در یک بانک بیمه‌شده را در صورت سقوط آن بانک توسط دولت تضمین می‌نمود. از این پس، دیگر دلیلی برای آنکه سپرده‌گذاران به بانک بشتابند، وجود نداشت؛ بنابراین معدودی از بانک‌ها سقوط کردند و کاهش ناگهانی و فاجعه‌آمیز عرضه کل پول در کشور احتمال کمتری داشت.

اگرچه شرکت فدرال بیمه سپرده نوعی دیوار دفاعی برای جلوگیری از سرایت شکست بانک‌ها به تمام نظام است، ولی مسیر تیر تالش برای کنترل عرضه ملی پول و اعتبار از فدرال ریزرو سیستم می‌گذرد. فدرال ریزرو یک بانک مرکزی برای کنترل همه بانک‌های خصوصی است، و توسط دولت اداره می‌شود. فدرال ریزرو اختیار آن را دارد که به بانک‌ها بگوید چه کسری از سپرده‌هاشان باید به عنوان ذخیره حفظ شود، و تنها باقی‌مانده آن را می‌توانند به قرض بدهند. به علاوه، فدرال ریزرو به بانک‌ها قرض می‌دهد و بانک‌ها می‌توانند مجدداً آن را به عموم مردم قرض بدهند. فدرال ریزرو سیستم به تعیین نرخ بهرهٔ پولی که به بانک‌ها قرض می‌دهد، به‌طور غیرمستقیم نرخ بهره‌ای را که بانک‌ها از مردم مطالبه خواهند کرد، کنترل می‌کند. تأثیر همه این اقدامات در نهایت آن است که فدرال ریزرو را حدودی می‌تواند کل مبلغ پول و اعتبار را در کل اقتصاد کنترل کند. به‌خاطر تأثیر قدرتمند فدرال ریزرو سیستم، بانکداران و سرمایه‌گذاران اعلامیه‌های عمومی رئیس هیئت‌مدیره فدرال ریزرو را با دقت بررسی می‌نمایند تا نشانه‌های حاکی از کاهش یا افزایش احتمالی عرضه پول توسط فدرال ریزرو را در آن بیابند. یک اظهارنظر نسجیده‌ای بر هر اظهارنظری که موجد تغییر نادرستی در میان متخصصان امور مالیه گردد، ممکن است باعث هراس در والاستریتی‌شود که آن نیز به خود موجب سقوط قیمت سهام می‌گردد! اما اگر کلام دینی حیات مدبره فدرال ریزرو خوش‌بینانه باشد، قیمت سهام احتمالاً افزایش خواهد یافت. با توجه به

این باب‌زبانی تأثیر گذار، که می‌تواند بازتاب‌های مالی در سراسر جهان را متاثر سازد، رؤسای حیات مدبره فدرال ریزرو در سال‌های آینده به عباراتی بسیار سنجیده و سرسته سخن گویند و شونندگانشان را در مورد منظور اقش خود در ابهام گنجد.

در ارزیابی نقش فدرال ریزرو، و نیز هر نهاد دولتی دیگری، باید میان هدفهای اعلام‌شده آنها و عملکرد با تأثیر واقعی‌شان تمایز قاطع قائل شد. فدرال ریزرو سیستم، در سال ۱۹۱۳، در نتیجه ترس از این گونه پیامدهای اقتصادی، اقدامات افزایش پول را به‌تنهایی نداشت. تأسیس بانک، و وجود بدترین نقیاض پولی و بدترین شکست بانکها در تاریخ کشور بعد از تأسیس فدرال ریزرو به وقوع پیوست.

تأسیس دولت

«کافی نشد نشان دهد و ضعیف بادی است؛ لازم است در حد معقولی نیز مطمئن باشید که مسئله صحیحاً توفیق شده است، نسبتاً مطمئن باشید که چاره پیشنهادی آن را اصلاح خواهد کرد، و از هر نظر مطمئن باشید که آن را بدتر نخواهید کرد.» (رابرت کانکوتست)

امروزه اقتصادبانان را می‌توانند در خلأ وجود داشته باشد. معاملات بازار در چهارچوب مقررات انجام می‌گیرد و مستلزم حضور کسی است که از قدرت اجرای آن مقررات برخوردار باشد. دولت نه تنها مقررات خود، که قراردادها و دیگر ارتباطات میان طرفهای متعدد در اقتصاد را نیز به اجرا درمی‌آورد. گاهی نیز دولت با ارائه تعریف پوند، مایل یا بوشل معیارهای تعیین می‌کند. و علاوه بر آن، دولت باید برای تأمین هزینه‌های خود، مالیات اخذ کند که در صورت خرد تصمیم‌گیری‌های اقتصادی تأثیر می‌گذارد. در ورای این وظایف اساسی که عملاً ممکن است مورد توافق همه باشد، دولت می‌تواند نقشهای فراگیرتری را تا حد مالکیت و بهره‌برداری مستقیم از صنایع و صنایع کشور ایفا نماید. در طول قرن بیستم، اختلاف نظرهای درمورد نقش دولت در اقتصاد، در سراسر جهان به‌شدت ادامه داشت. در حال اعظم آن قرن، تعداد طرفداران نقش بیشتر برای دولت آشکارا در بحال افزایش بود، روسیه، چین و دیگران در گروه کشورهای کمونیست در قبال انتهای این طبق بودند، اما کشورهای مدرسالار مانند بریتانیا، هند و فرانسه هم مایل به صنایع مختلف را به دست گرفتند و تصمیمات اقتصادی در دیگر صنایع را که اجازه یافتند در مالکیت خصوصی مالی بمانند تحت کنترل شدید خود قرار دادند.

بیشترین میزان تولید نفت کشور در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب صورت می گیرد که در حال حاضر تولید این شرکت حدود ۵ میلیون بشکه در روز (بیش از ۷۵ درصد کل تولید نفت کشور) است. عمده مخازن بزرگ و قدیمی کشور در محدوده عملیاتی این شرکتک جایی می گیرند که در نیمه دوم عمر خود به سر می برندکه برای جلوگیری از افت تولید و تخلیه حداکثری این مخازن، تزریق گاز طبیعی صورت می گیرد. تقریباً تمامی پروژه های تزریق گاز طبیعی، مربوط به شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب است. تزریق گاز در برخی مخازن کشور از مشاهده افت تولید و با هدف ارایش فشار مخزن و به تبع آن افزایش بریب بازیافت برای تحقق استحصال حداکثری از ذخایرس نفتی، در دهه ۵۰ شمسی مطرح شد و در سال ۱۳۵۵ پس از انجام مطالعات لازم، عملیات تزریق گاز در مخزن آسماری هفتگل به عنوان اولین پروژه تزریق گاز کشور آغاز شد. دومین پروژه تزریق گاز در تیر ۱۳۵۶ در مخزن آسماری گچساران راه اندازی شد. در این دو پروژه به علت نبود زیرساختهای مناسب برای جمع آوری گازهای همراه و همچنین عدم توسعه مخازن مستقل گازی، گاز کینسیدی (کلاهک گازی در ارتباط با ستون نفتی) دو مخزن نفتی دیگر به عنوان منبع تأمین گاز (البته به صورت موقت) انتخاب شدــ که این کار، هزرفت نفت در این مخازن و کاهش ذخایر آنها را به دنبال داشت.

اولین پروژه تزریق گاز پس از پیروزی انقلاب اسلامی در آذر سال ۱۳۶۳ در میدان لب سفید اجرا شد. پس از آن پروژه های تزریق گاز بســه ترتیب در مایــدن مارون (ســال ۱۳۶۸)، کــرنج (ســال ۱۳۷۱)، بــی بی حکیمــه (ســال ۱۳۷۴)، پارســی (ســال ۱۳۷۸)، کوپال (سال ۱۳۸۰)، بازرگــردانی گاز پازمان (سال ۱۳۸۲)، تزریق آتــمزی (سال ۱۳۸۳)، آغاجاری (سال ۱۳۸۳)، و ترکــسی (سال ۱۳۹۱) راه اندازی شد.

تزریق گاز مایــدن پرنج و قلعه نار درحال انجام است. علاوه بر آن، به منظور افزایش، تکمیل یا بهبود شرایط تزریق، پروژه های برای احداث کارخانه های جدید تزریق گاز در برخی از این مخازن در حال اجراست. همچنین برای مایــدن رگ کســفید و نفت سفید، برنامه تزریق مصوب شده است.

لازم به ذکر است در چند سال اخیر علمــ تأمین گاز تزریقــی مورد نیاز و در برخی موارد قطع آن به ویژه در ماههای سرد سال، پروژه های تزریق گاز را با چالشی بزرگ روبرو ساخته است. باالی آن باعث می شود که نفت بدون اعمال نیروی خارجی و به طور طبیعی به سر چاه

جریان یابد و به واحدهای بهره برداری هدایت شود. به عبارت دیگر در این مرحله، تولید با انرژی خود مخزن صورت می گیرد. با ادامه تولید، فشار مخزن به تدریج کاهش می یابد و پس از یک دوره معین که ممکن است چند دهه هم طول بکشد، فشار مخزن به اندازهای کاهش می یابد که از آن پس امکان تولید نفت به طور طبیعی میسر نخواهد بود. حجم نفت تولید شده در این دوره را ذخیره اولیه مخزن و مجموعه مکانیسم های تولید آن را روش اولیه برداشت می نامند.

شایان ذکر است در این مرحله از روش های کمکی فراآوری مصنوعی در چاه ها همانند بهر فراآور درون چاهی یا فراآوری با گاز استفاده می شود. برای ادامه تولید از مخزنی که ذخیره اولیه آن تمام شده یا رو به اتمام است، می بایست روش های ثانویه برداشت را که با هدف تثبیت یا ترمیم فشار مخن اعمال می

ازباید برداشت ثانویه به روش هایی اطلاق می شود که در آنها با تزریق سیال (گاز یا آب) فشار مخزن تثبیت شده یا افزایش می یابد؛ به طوری که بتوان تولید مجدد نفت از چاه ها را برقرار کرد. تزریق سیال در دوره ثانویه برداشت تا زمانی ادامه می یابد که ضخامت ستون نفت به اندازه ای کاهش یابد که سیال تزرفی اصطلاحاً میان شکــن شود، و از چاه های تولیدی نفت، گاز یا آب در حد غیراقتصادی تولید شود.

در این صورت ادامه تولید از طریق تزریق سیال ممکن نخواهد بود و ادامه تولید از مخزن نیازمند استفاده از روش های ثانیه است. نیروهای با کار گرفته شده در رو شهای ثانویه ماهیت فیزیکی داشته و در راستای افزایش فیزیکی نیروی طبیعی مخزن به کار گرفته می شود. حجم نفت تولید شده در این دوره را ذخیره ثانویه مخزن می نامند.

روش های ثانیه به روش هایی گفته می شود که قابلیت تحکــ نفتی که در مخزن (معمولاً پس از اعمال روش های ثانویه) باقی مانده است را افزایش دهد؛ به طوری که بتواند به سمت حفــه چاه حرکت کند. مثلاً در روش های حرارتی که از روش های عمده ازدیاد برداشت تاالیه در نفت های فوق سنگین هستند، با

کاهش گرانیروی (ویسکوزیته)،قابلیت تحرک آن افزایش می یابد. همانطور که عنوان شد،یکی ازروش های رایجــ برای افزایش تولید فشار در مخازن نفتی، تزریق گاز طبیعی است. وضع کشورهای نفت خیز نشان می دهد که این کشورها هم برای افزایش ضریب بازیافت و تحقق تولید صیانتی به مخازن نفتی گاز طبیعی تزریق می کنند.



پمپ جک در حال برداشتن نفت از چاه

در رتبه دوم جهان قرار گیرد. قسمت اعظم تزریق گاز برای حفظ فشار میدان “حاسی الرمل” و جلوییگی از تبدیل میعالت به گاز است. به عنوان مثال در زمان اوج تولید گاز این میدان (۲۵۲ میلیون مترمکعب گاز روزانه)، حدود ۷۰درصد از گاز تولیدی (۱۶۴ میلیون مترمکعب روزانه)دوباره در میدان تزریق شــد. در سال ۲۰۱۴ میلادی ۴۳ درصد از گاز تولیدی در این کشور برای ازدیاد برداشت میــدن نفت و گاز استفاده شد. این مقدار با میزان گاز مصرفی داخل کشور الجزایر برابری می کند.

میانگین تزریق گاز در الجزایر طی سال های ۲۰۱۵–۲۰۰۰ حدود روزانه ۲۵ میلیون مترمکعب است و میزان تزریق گاز در دهه اخیر تقریباً ثابت مانده و به میزان کمی کاهش یافته است.

جمهوری آذربایجان: عمده روش های افزایش ضریب بازیافت نفت در میدان نفتی این کشور عبارتند از:تزریق آب و گاز طبیعی.متداولترین روش افزایش ضریب بازیافت نفت در جمهوری آذربایجان، تزریق گاز به میــدن نفتی است. مقادیر قابل توجهی از گازهای همراه میــدن ACG و Guneshli برای تزریق استفاده می شود. علاوه بر این، کشور

الجزایر: عمده روش های افزایش ضریب بازیافت نفت مورد استفاده در میــدن نفتی الجزایر،تزریق آب و گاز طبیعی هستند. البتهبیشترین سهم در روش های ازدیاد برداشت در میــدن نفت و گاز الجزایر مربوط به تزریق گازاست. میزان تزریق گاز در میــدن نفت و گاز الجزایر بیشتر از کشورهای منطقه بوده و باعث شده که بعد از آمریکا



نفتکش در حال بارگیری نفت از تانکر

یایسد، جمهوری آذربایجان می تواند این نیاز را پوشش دهد. میزان تزریق گاز به میــدن نفتی جمهوری آذربایجان از سال ۲۰۰۶ افزایش چشمگیری داشته است. افزایش به علت توسعه میدان عظیم گازی شاه دنیز است. پیش بینی ها حاکی از آن است که تا توسعه فاز دوم میدان گازی شــاه دنیز سهم تزریق گاز دوباره افزایش محسوسی خواهد داشت. **عمان:** در سال ۲۰۰۰ میلادی تولید گاز به میدان نفتی عمان به بالاترین مقدار خود رسید (۹۷۲ هزار بشکه در روز)؛امید اما بعد از آن روند تولید کاهش پیدا کرد تا اینکه در سال ۲۰۰۷ به ۷۱۵ هزار بشکه در روز رسید. از سال ۲۰۰۷ حدود روزانه ۲۵ میلیون مترمکعب است و میزان تزریق گاز در دهه اخیر تقریباً ثابت مانده و به میزان کمی کاهش یافته است.

جمهوری آذربایجان: عمده روش های افزایش ضریب بازیافت نفت در میدان نفتی این کشور عبارتند از:تزریق آب و گاز طبیعی.متداولترین روش افزایش ضریب بازیافت نفت در جمهوری آذربایجان، تزریق گاز به میــدن نفتی است. مقادیر قابل توجهی از گازهای همراه میــدن ACG و Guneshli برای تزریق استفاده می شود. علاوه بر این، کشور

از تزریق پلیمر، گاز امتزاجی و تزریق بخار. **جمهوری اسلامی ایران:** در ایران هم همانند سایر کشورها عمده روش های کارگیری شده برای ازدیاد برداشت، تزریق آب و گاز است و بر این اساس پروژه های تزریق گاز در شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، شرکت بهره برداری نفت و گاز اروندان و پروژه های تزریق آب در شرکت نفت فلات قاره در حال اجراست.

در سال ۱۳۹۳ تزریق گاز به میــدن نفتی نسبت به سال قبل از آن کاهش یافته به طوری که مقدار آن را رشد کاهشی ۹۱/۱۱ درصدی روبرو بوده است. مصرف گاز به خصوص در ماههای سرد سال در بخش خانگی، سهم تزریق را از گاز تولیدی کشوربا تنگنಾಮواجه ساخته است و همچنین افزایش سهم گاز در سید مصرف نیروگاه های کشور در اغلب ماههای زمستان به علت کمبود گاز، عملیات تزریق را متوقف کرده بود. این در حالی است که تزریق آب در میدان های شرکت نفت فلات قاره در بخش تزریق گاز در میــدن نفتی مناطق نفتخیز جنوب شامل میــدن نفتی آغاجاری، مارون، گچساران، کــرنج، پارســی، رامشیر (تزریق امتزاجی)، بــی بی حکیمــه، هفتگل، لب سفید، کوپال، و رگــسی و همچنین میــدن دارخوین از شرکت نفت و گاز اروندان است. لازم به توضیح است که در سالیان گذشته به میدان دارو از شرکت نفت فلات قاره تزریق گاز به میزان ناچیز صورت می گرفته که در سالهای ۹۲ و ۹۳ همان میزان هم قطع شده است. شایان ذکر است که عملیات بازرگردانی گاز در میدان نفتی پازنان در جهت جلوگیری از هزرفت نفت همچون سالهای گذشته در سال ۱۳۹۳ هم ادامه داشته است.

تزریق گاز در میــدن نفتی مناطق نفتخیز جنوب شامل میــدن نفتی آغاجاری، مارون، گچساران، کــرنج، پارســی، رامشیر (تزریق امتزاجی)، بــی بی حکیمــه، هفتگل، لب سفید، کوپال، و رگــسی و همچنین میــدن دارخوین از شرکت نفت و گاز اروندان است. لازم به توضیح است که در سالیان گذشته به میدان دارو از شرکت نفت فلات قاره تزریق گاز به میزان ناچیز صورت می گرفته که در سالهای ۹۲ و ۹۳ همان میزان هم قطع شده است. شایان ذکر است که عملیات بازرگردانی گاز در میدان نفتی پازنان در جهت جلوگیری از هزرفت نفت همچون سالهای گذشته در سال ۱۳۹۳ هم ادامه داشته است.

تزریق آب در میــدن شرکت نفت فلات قاره شــامل میــدن نفتی سلمان (تزریق همزمان آب و فراژانده گاز)، سیرــی C (ســیوند)، سیرــی D(دنا)، سیرــی E(اسفند) و ابلا است.

پروژه های تزریق گاز در مخازن مناطق نفتخیز جنوب و تأثیرات آن بر ضریب بازیافت طرحی و اجرایی برخی از پروژه های تزریق گاز در این مناطق است. پیش از انقلاب و براساس مطالعات انجام شده توسط شرکت های معتبر بیسن المللی نظیر McCordصورت گرفته است. شرکت های مذکور با مطالعه طیف وسیعی از روش های ازدیاد برداشت، روش تزریق گازهای هیدروکربنــوری را برای حفظ یا افزایش فشار ستون نفت در مخازن گازی ایران، تولید را تا ۵ سال آینده حفظ کند. عمده روش های افزایش ضریب بازیافت نفت در مخازن استفاده در میــدن نفتی میــدن عیارند

آگهی تغییرات شرکت مهندسی طلوع ایده ورش سهامی خاص به شماره ثبت ۱۹۴۰۹۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۴۶۶۰۰

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۲۰ بدینوسیله از کلیه سهامداران دعوت می گردد، ساعــت ۱۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۲۴ در محل جلسه مجمع عمومی عادی فوق العاده شرکت آرد زراعت الیگودرز در محل شرکت واقع در کیلومتر ۷ جاده قدیم اراک شــشماخا یا توسط وکلای منصوب خود حضور بهم رسانند و تسهیم و صوت های اخذ شده تصیم نمایند.

دستور جلسه: ۱-محو افزایش سرمایه به پیشنهاد هیئت مدیره

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

تزریق گاز، لازمه تحقق تولید صیانتی

خط تولید این خودروها چه زمانی متوقف می شود؟

از طول عمر آنها می گذرد به ویژه پراید و پژو ۴۰۵، صالحی نیا معاون صنایع وزیر صنعت، معدن و تجارت حجت را برهمه تمام و اعلام کرد که تا دی سال ۱۳۹۷ خط تولید هیج خودرویی متوقف نخواهد شد. و براساس رعایت استانداردهایی که توسط شورای عالی استاندارد و سازمان ملی استاندارد ایران تدوین می شود بخش های مختلف به مکلف به رعایت استانداردها هستند، بنابراین در بخش خودرو هم در زمینه ایمنی، کیفیت، آلایندگی و مصرف سوخت استانداردها مدنظر قرار می گیرد.

پراید خودرویی است که از سال ۱۳۷۲ تولید آن در شرکت سایپا آغاز شده و در مورد پژو ۴۰۵، موتور و تولید از سال ۱۳۶۹ کلید خورده است.

هرچند در نیمه سال ۱۳۹۵ به نظر می رسید. اما در پایان سال این دو خودرو متوقف شود، اما در نهایت با افزایش تعداد استانداردها به ۸۳ مورد و تغییر پلتفرم خودروهایی که نیازمند اصلاح است تا ابتدای دی ۱۳۹۷ همچنان تمام خودروها به حیات خود توقف خط تولید خواهند داد تا پس از زمان اعلام شده در مورد تولید یا توقف تولید آنها تصمیم گیری شود.

این حال اما مهدی جمالی مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا با اشاره به کاهش سهم تولید پراید در بین تولیدات این کارخانه تاکید می کند که زمانی که تقاضا بخاری خرید این خودرو وجود دارد، این خودرو از رده خارج نخواهد شد.

همچنین با بیان اینکه سازمان استاندارد ورود و خروج خودرو از خط تولید را اعلام نمی کند، بلکه استانداردهایی آن را تعیین می کند، می افزاید: خودرو پراید با ارتقا، یا از استانداردهای آتی عبور می کند یا اگر توانست تأییدیه استاندارد را بگیرد، ظاهر ۱۰شماره گذاری می کند و بحث از رده خارج شدن پراید وجود ندارد و تا زمانی که تقاضا وجود دارد و می توان تأییدیه استاندارد را گرفت، پراید تولید می شود و نمی توان به تقاضای بازار پاسخ داد.

پراید خودرویی است که از سال ۱۳۷۲ تولید آن در شرکت سایپا آغاز شده و طبق قانون باید خط تولید اتومبیل های ۰ (سال از عمر آنها می گذرد، متوقف شود. حال تا نهایت این گذشت چندین سال در حال آغاز تولید این خودرو در ایران خط تولید آن متوقف نشده بلکه تا دی سال ۱۳۹۷ هم فرصت دیگری در اختیار شرکت تولید کننده پراید قرار داده شده تا در صورت تغییر پلت فرم و رعایت افزایش استانداردها از ۴۰۵مورد به حیات خود پس از سال ۹۷هم ادامه دهد.

سوالی که در خصوص ذهن را به خود مشغول می سازد، این است که آیا توانایی مالی خرید عموم مردم به دلیل مسائل و مشکلات اقتصادی خودرویی جز پراید که نسبت به سایر خودروها از قیمت پایین تر برخوردار است، نباشد، این خودرو همواره تولید خواهد شد و هرگز قرار نیست که خط تولید آن متوقف شود؟ اما آلا محلی برای رعایت استانداردها و حضور در بازه زمانی ۲۰ساله پس از آغاز خط تولید است یا تا زمانی که حتی یک نفر تقاضای برای خرید پراید وجود داشته باشد؟

آگهی دعوت به مجمع عمومی (عادی) بر جهای مجمع پاس (نوبت اول) به شماره ثبت ۱۷۸۶۸ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۴۶۶۰۰

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۲۵ بدینوسیله از کلیه مالکین محترم و نمایندگان قانونی آنان دعوت بعمل می آید به محل جلسه مجمع عمومی عادی بر جهای سهامی پاس (نوبت اول) در ساعت ۱۰ صبح روز جمعه ۱۳۹۵/۱۲/۲۲ در محل پارکینگ عمومی شرکت حضور بهم رسانند.

دستور جلسه: تصویب بودجه ۱۰ و تعیین بدجه ۹۶ – تصمیم گیری در مورد کتابخانه – پارک اتومبیل – احداث سربامه به پیشنهاد هیئت مدیره

رئیس هیئت مدیره مجمع مسكونی پاس –نوابی

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

رئیس هیئت مدیره مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

سازمان ثبت اسنادواملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۰)

سازمان ثبت اسنادواملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

سازمان ثبت اسنادواملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

سازمان ثبت اسنادواملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

سازمان ثبت اسنادواملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۳۶۷۹۱)

اخبار کوتاه داخلی

نایب قهرمانی تیم ملی فوتوالی «الف» ایران

تیم ملی الف کشورمان در دیدار پایانی رقابت‌های فوتوالی قهرمانی آسیا برابر تیم ملی الف تایلند شکست خورد و به مقام دوم قاره کهن دست یافت.

به گزارش سایت فدراسیون انجمن های ورزشی در این دیدار مهیج که عصر دیروز برگزار شد، تیم الف کشورمان مشکلا از عثمان سن سبیلی قدرتمند خود شد و به مقام نایب قهرمانی آسیا دست یافت. تیم ایران در این پیکار دیدنی و حساس،نمایش خوبی داشت.امام‌لی پوشان تایلند که از امتیاز میزبانی برخوردار بوده و قهرمان یادمنافع قاره آسیا محسوب می شوند، تا استند بالا رای یک بازی هوشمندانه در نهایت به برتری برسند و قهرمان ششوند. از سسویی دیگر تیم ملی ب ایران (حامد شادان و وحید امیری) در دیدار رده بندی مغلوب تیم ملی ب تایلند شد و در رده چهارم آسیا قرار گرفت.

همچنین از سوی کمیته برگزاری مسابقات ، حامد شادان به عنوان پدیده رقابتها معرفی شد و جایزه ویژه ای به وی اهدا شد. ملی پوشان کشورمان را در این مسابقات ، مهرداد رجیبی به عنوان مربی و مسعود خسروی سرپرست انجمن فوتوالی به عنوان مدیر هادیت می کردند.رقابت‌های فوتوالی قهرمانی آسیا باحضور ۱۴ تیم در چهار گروه در شهر کان چانابوری کشور تایلند برگزار شد و با شناخت تیم های برتر به کار خود پایان داد.

تیم بردارن عالمیان در یک قدمی فینال

رقابت‌های تنیس روی میز تور جهانی با صعود تیم دو نقره بردارن عالمیان به مرحله نیمه‌نهایی ادامه یافت. تیمان به جز ایران، دو نقره نوناد و نیما عالمیان مقابل تیم ژاپن با ترکیب «یوکی ماتسویاما و کاکوهریو یوشیمورا» قرار گرفت و موفق شد این حریف را ۳ بر یک مغلوب کند. تیم کشورمان که پیش از این سد تیم کوه‌جنوبی گذشته بود، برای صعود به فینال مقابل تیم مجارستان به میدان خواهد رفت.

بوسکورهای کشورمان حریفان آسیایی خود را شکستند

هشت بوسکور تیم ملی ایران حریفان خود در رقابت‌های قهرمانی آسیا را شکستند.

به گزارش مهر، رقابت های بوکس قهرمانی آسیا با حضور بیش از ۲۰۰ بوسکور از ۲۹ کشور از امروز در شهر تاشکند ازبکستان برگزار می شود. مراسم قرعه کشی این رقابت ها دیروز برگزار و مشخص شد که بوسکورهای کشورمان با نمایندگان چپ کشورهایی روبرو خواهند شد.

بر این اساس در ۲۹ کیلوگرم امید احمدی صفا در نخستین دیدار به مصاف کانگو لانگو از اندونزی می رود. در وزن ۵۲ کیلوگرم سجاد حمدیپور در دور نخست با چانگ یونگ از چین دیدار می کند. در ۶۴ کیلوگرم اسماعیل ارمنی با دیپاک بوسکوری از نپال مبارزه می کند.

سجاد کاظم ماسودی در ۶۹ کیلوگرم با مشتزن اهل کره جنوبی دیدار خواهد کرد. محمدرضا یوسف بوسکور وزن ۷۵ کیلوگرم کشورمان در دور نخست با راما کریشنان از مالزی مواجه خواهد شد. امین زبادی در ۸۱ کیلوگرم در نخستین کمر دوردیو بکتیمیر از ازبکستان قرار میگیرد. سالار غلامی در ۹۱ کیلوگرم با احمد التلیات بوسکور اردنی پیکار می کند. در وزن به اضافه ۹۱ کیلوگرم ایمان رفعمضایر با کیم از کره جنوبی مبارزه خواهد کرد.طریق اعلام فدراسیون جهانی بوکس (آیپا) در رقابت های بوش قهرمانی آسیا ۶ بوسکور برتر روز وزن ۶۰ (بوسکور) جواز حضور در رقابت های جهانی آلمان را کسب خواهند کرد.

تیم ایران در اوزان ۵۶ و ۶۰ کیلوگرم نماینده ای به این مسابقات اعزام نکرده است.

حضور ملی پوش هندبال ایران در بوندسلیگا

پویا نوروزی نژاد برای یک سسال و نیم به تیم هندبال برکیشر آلمان پیوست.

به گزارش ایسنا، پویا نوروزی نژاد هندبالیست ایرانی جلود یک و ماه به تیم است که در آلمان به سر می برد. او یک ماه است که با تیم برکیشر آلمان قرارداد بسته اما، (مجوز بازی) TTCتاکارت دیروز صادر شده است.او برای یک سال و نیم با تیم برکیشر آلمان قرارداد بسته است.
لیگ بوندسلیگا فوتبال در آلمان برگزار می شود. تیم برکیشر آلمان در فصل ۱۸ به تیم برگزار می شود. تیم برکیشر با ۱۵ امتیاز در رده شانزدهم جدول این لیگ قرار دارد. پویا نوروزی نژاد بعد از پیوستن به تیم برکیشر آلمان گفت: اقامت کاری من مرحله نخستین این تاقهنامه به دست آمده است. ما قصد داریم روند همکاری زیست محیطی میان دو کشور بسیار امیدوار کننده است.

تیم ایران در اوزان ۵۶ و ۶۰ کیلوگرم نماینده ای به این مسابقات اعزام نکرده است.

سرویس سیاسی – اجتماعی: مراسم اعضای یادداشت تاقهنامه همکاری محیط زیستی بین ایران و ژاپن با حضور « یوشی هیروسکی» وزیر مشاور وزارت محیط زیست ژاپن به میزبانی سازمان حفاظت محیط زیست برگزار شد.

به گزارش خبرنگار مل، در این مراسم معوضه ابتکار، معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست با اشاره به اهمیت موضوع محیط زیست برای ایران و ژاپن گفت: خوشبختانه با نتایج مثبتی که از اجرائی شدن مرحله نخستین این تاقهنامه به دست آمده امید روند همکاری زیست محیطی میان دو کشور بسیار امیدوار کننده است.

وی با بیان این که روابط دو کشور در سه سال گذشته رو به رشد بوده است و شاهد همکاری جدی بین دو کشور در زمینه همکاری های علمی و فنی در زمینه های آموزشی تخصصی و عمومی و در موضوعات مختلف محیط زیستی، همکاری و آموزش کشاورزی برای اصلاح و تغییر الگوی کشت و آبیاری و ترویج مدل های سازگار با تغییر اقلیم را در جمله دستاوردهای همکاری های گذشته میان ایران و ژاپن، با مشارکت سازمان ملل دانست.
ابتکار افزود: خوشبختانه شاهد شروع مرحله سوم آموزش کشاورزان برای اصلاح و تغییر الگوی کشت و آبیاری و ترویج مدل های سازگار با تغییر اقلیم هستیم که در نهایت منجر به ترویج این الگوها در ۱۱ روستای کشور خواهد شد.

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست در باره همکاری های پیشین صورت گرفته با ژاپن همکاری های بین المللی (ژاپن جایکا) گفت: همکاری برای احیا، تالاب آبی و اجرائی برنامه های مدیریت زیست بومی در این تالاب، اجرائی طرح جامع مدیریت و حفاظت از محیط زیست در مناطق ساحلی جنوب کشور با پایلوت استان مزرگان، همچنین همکاری های صورت گرفته در گذشته برای مقابله با آلودگی هوا در این جمله مهم ترین همکاری های صورت گرفته میان ایران و جایکا است.
ابتکار با ابراز امیدواری برای تداوم همکاری ها در قالب تاقهنامه جدید، گفت: مقابله با گرد و غبار و کاهش اثرات آن بر سلامت و زندگی مردم، تغییر

لگهای گویگاه

ابلاغ قانون تشکیل هیات های انضباطی تخلفات کارکنان نیروهای مسلح

حجت الاسلام و المسلمین دکتر حسن روحانی رئیس جمهوری در اجرائی اصل ۱۳۳ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و در نامهای به وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، تقوین تشکیل هیات های انضباطی رسیدگی به شکایات و تخلفات کارکنان نیروهای مسلح را برای اجراء ابلاغ کرد.

این قانون در ۲۴ اسفند ۹۵ در مجلس شورای اسلامی تصویب و در ۲۳ فروردین ماه ۹۶ امای شورای ایالتی تأیید شده بود.

مصرف ازدهای بدون تاریخ تولید و انقضا مورد تأیید نیست
معاون اداره کل نظارت بر فرآورده های غذایی سازمان غذا و دارو، گفت: استفاده از ازدهای بدون درج تاریخ تولید و انقضا در تهیه فرآورده های غذایی، به هیچ وجه مورد تأیید نیست.
به گزارش مهر، مهتدس سمیرا سبیل افروز: به دلیل چربی موجود در آرد این ماده غذایی در دمای معمولی بیش از یک ای ۳ماه قابلیت مصرف ندارد لذا برای افزایش زمان نگهداری باید آن را در محل خشک و در ظرف در بسته و بدون خنک نگاه داشت.
او ادامه داد: با فراهم ساختن این شرایط که عنوان شد، آرد می توان تا خام تر مصرف کرد.
صاحب تصریح کرد: ایجاد شرایط نگهداری این ماده غذایی استراتژیک کاری دشوار است و طبیعتا به تنهایی از عبده صنف بر نمی آید. به همین دلیل و در حال حاضر راه صحیح آن است که برای پیشگیری از مشکلات بعدی ضوابط جاری به نحو شایسته صورت پذیرد.

ابلاغ دستورالعمل های سنجش بهره وری به ۲۳ دستگاه

با ابلاغ دستورالعمل های سنجش بهره وری به شش دستگاه و سازمان دیگر، در مجموع دستورالعمل فوقی به ۳۳ دستگاه ابلاغ شده است.
رویا طباطبایی یزدی رئیس سازمان ملی بهره وری ایران گفت: دستورالعمل های سنجش بهره وری دستگاه های اجرائی بر اساس بند ۲ بخش ۱ (انقادات اجرائی) برنامه جامع بهره وری کشور و مبتنی بر آخرین دستاوردهای بین المللی تدوین است. از سوی معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان اداری و استخدامی کشور به پنج سازمان و یک دستگاه ابلاغ شده است.

ورزشی

تیم ملی وزنه برداری ایران قهرمان آسیا شد



مهار وزنه ۳۳۵ کیلوگرمی ناکام بود تا با ۲۲۷ کیلوگرم به عنوان چهارم دوزرب و مجموع برسد.

پیش از این صالح چرغی مدال طلای کِشرب و نقره مجموع دسته ۸۵ و سیدابوب موسوی طای یک ضرب و دوزرب و نقره مجموع دسته ۹۴ کیلوگرم را از خود کرده بودند. در دسته ۱۰۵ کیلوگرم هم مدال‌های طلا یک‌ضرب، دوزرب و مجموع به محمدرضا براری رسید و علی هاشمی هم در همین دسته به مدال‌های برنز

هاکی ایران برای هفتمین بار قهرمان جام‌ملتهای آسیا شد



تیم ملی هاکی سالتی ایران در مرحله گروهی مالزی، عمان و قطر را شکست داده بود و در نیمه‌نهایی هم ازبکستان را از پیش رو برداشت.

هفتمین دوره جام ملت‌های آسیا با حضور هشت تیم در

مرحله گروهی مالزی، عمان و قطر را شکست داده بود و در نیمه‌نهایی هم ازبکستان را از پیش رو برداشت.

هفتمین دوره جام ملت‌های آسیا با حضور هشت تیم در

مرحله گروهی مالزی، عمان و قطر را شکست داده بود و در نیمه‌نهایی هم ازبکستان را از پیش رو برداشت.

هفتمین دوره جام ملت‌های آسیا با حضور هشت تیم در

مرحله گروهی مالزی، عمان و قطر را شکست داده بود و در نیمه‌نهایی هم ازبکستان را از پیش رو برداشت.

هفتمین دوره جام ملت‌های آسیا با حضور هشت تیم در

مرحله گروهی مالزی، عمان و قطر را شکست داده بود و در نیمه‌نهایی هم ازبکستان را از پیش رو برداشت.

هفتمین دوره جام ملت‌های آسیا با حضور هشت تیم در

مرحله گروهی مالزی، عمان و قطر را شکست داده بود و در نیمه‌نهایی هم ازبکستان را از پیش رو برداشت.

هفتمین دوره جام ملت‌های آسیا با حضور هشت تیم در

امضای دومین تاقه‌نامه همکاری محیط زیستی ایران و ژاپن



اقلیم و آلودگی هوا از مهم ترین مسائلی است که قرار است در قالب تاقهنامه قبلی و علاوه بر همکاری های پیشین، مورد توجه قرار گیرد. به گفته وی، ایران ضمن دعوت از وزیر و مشاور وزیر محیط زیست ژاپن برای حضور در اجلاس بین المللی گرد و غبار سازمان ملل که در تیرماه امسال به میزبانی ایران برگزار می شود، امیدوار است ژاپن با توجه به تجربه خود در این زمینه و تأثیرپذیری این کشور از توان های گرد و غبار بتواند همکاری بسیار خوبی در این اجلاس و به ویژه با ایران داشته باشد. ژاپن ابتکار از اعزام هیات کارشناسی مشترک ایران و ژاپن از فردا- دوشنبه ۱۱ اردیبهشت - به اهواز خبر داد و گفت: این هیات برای مکان یابی تجهیزات ترازو بارش و مانیتورینگ گرد و غبار به اهواز سفر می کند و البته به ژاپن پیشنهاد داده ام تا در مرحله بعدی این اقدام در سطح منطقه

رئیس جمهوری: مسیر عدالت، اعتدال و اصلاحات

را رها نخواهیم کرد

بقیه از صفحه ۲
رئیسى تصریح کرد: شرایطی که در آن قرار داریم، حتما باید متحول شود و این باید به عنوان گام اول طی شود.
وی در ادامه به مطرح کردن سه پرسش کل نواک به مردم، گفت: به یکپارچگی نگاه به ثروت‌ها و دارنده‌های ملت، گفت: در زمینه نگاه به مردم، آیا مردم ما توانایی رفع مشکلات اقتصادی و فقر را ندارند؟ یا مردم ما توانایی تحمیلی مردانه تابسانند؟ امروز این میزان از ذخایر و سرمایه ملی در ایسن اقلیم است و این نیروی انسانی کارآمد و متراکم، آیا قادر است که دره گشایی از مشکلات مردم تردید کنیم؟
رئیسى در ادامه با اشاره به مساله پیکاری جوانان گفت: ۴۰ درصد از نیروهای اشتباه کرده و ۲۰ درصد از جوانان بیکار شده و طبق آمارها، نرخ بیکاری کشور ۱۲ درصد است. جوانان ما آماده کار و ازدواج هستند، اما ضایع کسب و کار مناسب برایشان مهیانست.
وی با طرح این مسئوال که آیا نگرانی ما در دست خارج‌جا باشد یا نه مشکلات ما را حل کنند یا اینکه

ورزشی

رقابت‌ها هم با ۴۹۰ امتیاز در جایگاه چهارم قرار گرفت.

برای: مدال‌م را به شهدای مرزبان تقدیم می‌کنم
وزنه‌برداری در یکم ایران هر سه مدال طلایش در قهرمانی آسیا را به سربازان شهید مرزبان تقدیم کرد. به گزارش فدراسیون وزنه‌برداری، محمدرضا براری پس از کسب مدال طلای رقابت‌های قهرمانی آسیا گفت: مسابقه بسیار سختی بود و واقعا فکر نمی‌کردم رقبا تا این حد وزنه‌هایشان را مهار کنند؛ واقعا مسابقات سطح بالایی داشت. من هم تمام تلاشم را کردم و زورم را زدم تا موفق شوم. خیلی خوشحالم که وزنه‌های مورد نظر سرمربی را مهار کرده و با کسب مدال طلا دل مردم ایران را شاد کردم.

براری مدال‌های طلایش را به شهدای مرزبان تقدیم کرد و گفت: واقعا دوست دارم مدال‌هایم را به شهدای مرزبان و خانواده عزیزشان تقدیم کنم. این عزیزان برای وطن ما جان‌شان را دادند و امیدوارم این مدال‌ها کمی از غم خاندان‌هایشان کم کند.

گفتنی است براری در حرکت یک ضرب ابتدا وزنه ۱۷۵ کیلوگرم را انداخت، سپس کادرفنی برای او وزنه ۱۷۶ کیلوگرم را انتخاب کرد که باز هم ناموفق بود، اما در حرکت سوم تونگ وزنه ۱۷۷ کیلوگرم را به نام خود ثبت کند و در رده نخست این حرکت بایستد.

براری در دو ضرب هم ابتدا ۲۰۶ کیلوگرم را بالای سر برد و در حرکت دوم هم موفق شد ۲۱۲ کیلوگرم را ثبت کند. او در حرکت پایانی باید وزنه ۲۲۱ کیلوگرم را مهار می کرد تا مدال طلا به رقبه کره جنوبی نرسد. خوشبختانه او این کار را انجام داد و توانست با مهار وزنه ۲۲۱ کیلوگرمی و در نهایت ثبت مجموع ۳۹۸ کیلوگرم قهرمان دسته ۱۰۵ کیلوگرم آسیا شود.

تکلیف نایب قهرمان و تیم سقوط کننده

به روز آخر کشیده شد

دیدارهای هفته بیست و نهم لیگ برتر فوتبال به پایان رسید و تکلیف تیم سقوط کننده و نایب قهرمان به روز آخر کشید.

به گزارش فارس، دیدار هفته بیست و نهم لیگ برتر فوتبال دیروز از ساعت ۱۸ به طور همزمان آغاز شد.

با نتایجی که دیروز رقم خورد همه چیز به روز آخر کشیده شد. استقلال با پیروزی مقابل پدیده به رده دوم صعود کرد و تراکتورسازی هم شکست خورد تا در سه رده سوم قرار بگیرد. به این ترتیب تکلیف نایب قهرمان در هفته پایانی مشخص می‌شود.

در انتهای جدول هم با توجه به شکست سایپا و پیروزی سپاه جامگان و صبا مقابل حریفان تعیین دومین تیم سقوط کننده به روز پایانی لیگ کشیده شد.

هر سه تیم بحث سقوط دارند.

نتایج کامل بازیها:

پرسپولیس ۳ – ذوب آهن اصفهان ۳

گل: معین عباسیان(۳۴) برای پدیده و امید نورافکن(۵۹) و جابر انصاری(۸۰) رقیعی(۳۸) و مهدی طارمی(۵۳ و ۸۲ – پناشی) برای پرسپولیس

پدیده مشهد یک – استقلال تهران ۲

گل: معین عباسیان(۳۴) برای پدیده و امید نورافکن(۵۹) و جابر انصاری(۸۰) برای استقلال

پیکان ۲ – سایپا صفر

گل: سیامک نعمتی(۳۳) و گاونیز منشا(۷۱)

نفت تهران یک – صبای قم ۲

گل: رضا اسفندی(۶۱) برای نفت و رضا عنایتی(۳۴) و امید جهانپنخش(۸۳) برای صبا

استقلال خوزستان صفر – گسترش فولاد صفر

سپاهان ۲ – تراکتورسازی صفر

گل: مهرداد صادقی(۲۲) و فرید کریمی بهزادی(۹۲ – پناشی)

ماشین صبا صفر – خراسان جامگان یک

گل: گوران کروویچ(۲۶)

صنعت نفت آبادان صفر – فولاد خوزستان یک

گل: خبیار رحمانی(۳۱)

ایجاد ۱۰ هزار پهنه برای پاسخگویی به نیازهای بهره‌برداران بخش کشاورزی

سرویس اقتصادی: به منظور پاسخگویی به نیازهای بخش کشاورزی در چارچوب فعالیت‌های تحقیقاتی، آموزشی و ترویجی، طرح‌های تولیدات زراعی و باغی به ۱۰هزار پهنه تقسیم‌شده که از این تعداد تاکنون ۷ هزار پهنه آن تشکیل شده است.

این مطلب را دکتر اسکندرنزد معاون وزیر جهاد کشاورزی و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج در جریان بازدید از مؤسسه اطلاعات وی در گفتگو با خبرنگار اطلاعات اظهار داشت: در چارچوب بهینه‌سازی نظارت و اعمال سیاست‌های بخش کشاورزی و با جذب و استقرار ۸۴۰۰ فارغ‌التحصیل جدید این بخش در مراکز خدمات کشاورزی در اوایل کار تولید پادهم، تمامی عرصه‌های تولیدی به ۱۰ هزار پهنه تقسیم‌بندی شد و هر یک از مروجان مستقر در این مراکز مسئول یک پهنه کشاورزی شدند؛ به طوری که در حال حاضر مروجان حاضر در ۱۲۰۰ مرکز جهاد کشاورزی امور تحقیقاتی، آموزشی و ترویجی را در این پهنه‌ها مدیریت می‌کنند.

دکتر زند افزود: در این چارچوب که تاکنون ۷ هزار پهنه ایجاد شده است، سازمان ضمن پیگیری اطلاعات و نظارت بر فعالیت‌های بهره‌برداران و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر و نهال و کود سالم و باکیفیت، در حال حاضر ۱۳۰ هزار نمونه از ذخایر ژنتیکی زنده و ۲ میلیون نمونه از ذخایر ژنتیکی گزیننده را نگهداری می‌کند. وی در این گفتگو همچنین به وجود ۱۶ بسته دانش بنیان را برای پشتیبانی و پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی بهره‌برداران در قالب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: ۵۸ دانش فنی توسط این سازمان در سال گذشته، اختیار بخش خصوصی قرار گرفت، ۱۵۰ سازمان در راستای اعمال نظارت و بهینه‌سازی تولیدات بذر



دنیای تاریک و عمیق وب

دانش

۳۶۶

یکشنبه ۱۰ اردیبهشت ۱۳۹۶ - سال نودویکم - شماره ۲۶۷۰۶

حیات وحش

دم فنی‌ها

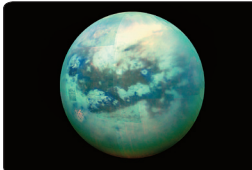
صفحه ۴



نجوم

آخرین پرواز
بر فراز تابستان

صفحه ۲



اثرات مخرب آفت کش ها بر طبیعت و موجودات زنده



منظور از اثرات مخرب آفت کش ها تأثیر زیان‌باری است که این مواد روی گونه های غیر هدف دارند. بیش از ۹۸ درصد حشره کش های اسپری شده و ۹۵ درصد از علف کش ها روی جانوران و گیاهانی اثر می گذارند که اصلاً هدفی برای از بین بردنشان در میان نیست. علت این است که این مواد شیمیایی در سراسر زمین های کشاورزی پاشیده می شوند. نفوذ آب می تواند آفت کش ها را به محیط های آبی وارد کند و در این حین باد هم آنها را به مزارع دیگر، چراگاه ها و مناطق مسکونی انسان ها می برد. مشکلات دیگری که بروز می کنند ناشی از تولید آفت کش های کم کیفیت، نحوه جا به جایی و انبار کردن آن ها است. به مرور زمان کاربرد مکرر آن ها مقاومت آفات را زیاد می کند، در حالی که اثرات زیان بار آنها روی گونه های دیگر می تواند فعالیت مجدد آفات را تسهیل کند.

ادامه در صفحه ۵

جنگ با اسلحه میکروبی



در بین جنگ افزارهای نوین، سلاح ها و فناوری میکروبی بیشتر از سایرین مورد توجه تشکل های تروریستی قرار گرفته است. در واژه نامه بریتانیکا در تعریف سلاح زیستی یا سلاح میکروبی آمده است: "هر عامل زیستی یا عامل میکروبی که می تواند به عنوان سلاح علیه انسان ها، حیوانات یا گیاهان به کار رود." سلاح های زیستی باعث مرگ های دسته جمعی می شوند اما تأثیری بر زیرساخت ها، ساختمان ها یا تأسیسات ندارند.

ادامه در صفحه ۷

چری مولا



چری مویا میوه ای بزرگ و مرکب است که ۴ تا ۸ اینچ طول دارد و وزن آن تا ۶ پوند می رسد و به شکل قلب است. پوست نسبتاً نازک آن می تواند

صاف با طرحی شبیه به اثرات انگشت روی آن باشد یا این که از لوب هایی که دو لبه شان روی یکدیگر قرار می گیرد و شبیه به فلس هستند تشکیل شده باشد. رنگ میوه سبز یا به رنگ برنز است که در حین رسیدن شدن تقریباً سیاه رنگ می شود. در گوشته معطر، آبدار و سفید آن دانه های بادامی شکل و سیاه وجود دارند، بافت آن شبیه به کاستارد سفت است و طعمی مشابه مخلوطی از آناناس، پاپایا و موز دارد. بیش از ۵۰ نوع مختلف چری مویا وجود دارد که بیشتر آن ها در ایالت کالیفرنیا ایالات متحده کشت می شود. همانند دیگر اعضای خانواده Annonaceae (از جمله ساپادیل)، چری مویا هم بومی دره های بین آندی اکوادور، کلمبیا و پرو است.

ادامه در صفحه ۶

درمان التهابات پوستی با فناوری های جدید



پوست ژلاتینی - پوست ماده های فعال است که ویژگی های آن براساس محیط اطراف تغییر می کند. یکی از این ویژگی های محیطی، رطوبت است. رطوبت علاوه بر آن که پوست را شفاف و نرم تر می کند اما اگر زیاد شود، نوعی اصطکاک در پوست ایجاد می کند که در نتیجه آن تاول، حساسیت و درد هنگام راه رفتن در پاها ایجاد می شود. در همین راستا دانشمندان به دنبال ساخت ماده های بودند که رطوبت آن قابل کنترل باشد و نیاز به کنترل آن توسط انسان نباشد. درک این که چگونه پوست با تغییر رطوبت و در تعامل با مواد مختلف واکنش نشان می دهد، برای طراحی باندهای زخم بسیار مهم است زیرا هدف محققان تولید محصولاتی است که بدون آسیب رساندن به پوست اطراف زخم بتوانند از آن محافظت کرده و آن را درمان کنند.

به تازگی محققان آزمایشگاه های

فدرال سوییس در علوم مواد و فناوری

(Empa) مدلی مبتنی بر ژلاتین ساخته اند

که ویژگی های آن مانند پوست انسان

است و می تواند آب را جذب کند. به

این ترتیب می توان باندهای زخمی

ساخت که رطوبت پوست را جذب

می کنند. این گروه تصمیم دارند با

کنترل رطوبت موجود در ژلاتین از آن

در آزمایش های مربوط به واکنش پوست

انسان نسبت به مواد مختلف مانند باندهای

زخم استفاده کند. آنها با استفاده از ژلاتین مدلی

ساخته اند که رفتار پوست انسان را تقلید می کند. این

ماده مانند پوست معمولی رطوبت را جذب می کند و ویژگی های آن

را تغییر می دهد. بنابراین به طور واقعی با پارچه ها و مواد دیگر واکنش

نشان می دهد. در این مدل از ژلاتین معمولی استفاده شد که در آب

حل می شود. این ماده در فیبرهای پنبه ای قرار گرفت و فرایندهایی

شیمیایی روی آن انجام شد. در نتیجه پلیمرهای پروتئین، پیوندهایی

ایجاد کردند که مولکول ها را کنار هم نگه داشتند. تمامی این فرایندها

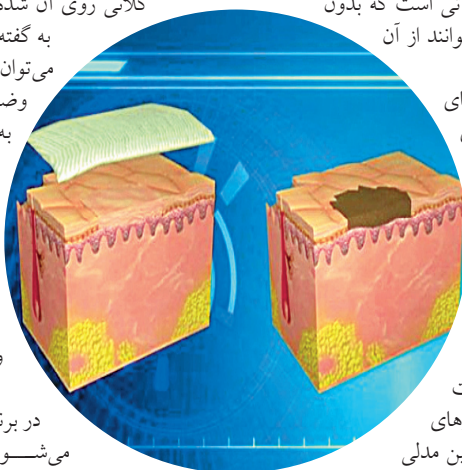
ماده حاصل از آب را جذب می کنند و مانند پوست نرم تر می شوند.

هدف دانشمندان از توسعه این پوست ژلاتینی این است که آن را

جایگزین آزمایشات بالینی انسانی کنند و نحوه تعامل و واکنش آن را

با موادی مانند پانسمان جراحی بسنجند.

به گفته محققان مدل ژلاتینی جایگزینی برای تمامی آزمایش های



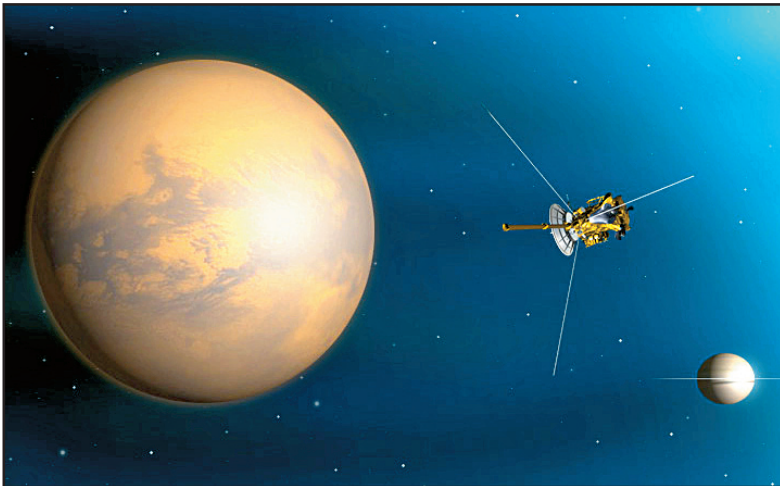
انسانی نیست اما کمک حال دانشمندان است. **پانسمان هوشمند -** محققان انگلیسی دانشگاه سوانسی (Swansea) قصد دارند به وسیله اینترنت ۵G موبایل باندهای زخم را هوشمند کنند. با به کارگیری نسل آتی فناوری اینترنت ۵G موبایل در باندهای پانسمان می توان وضعیت زخم های بیماران را کنترل کرد. آزمایش بالینی پانسمان هوشمند که روند بهبود زخم را ارزیابی کرده و نتیجه آن را در هر لحظه در اختیار پزشکان قرار می دهد، می تواند در یک سال آینده آغاز شود. البته این ایده، بخشی از برنامه های علم و فناوری دانشگاه مذکور است که سرمایه گذاری کلانی روی آن شده است.

به گفته دانشمندان با استفاده از فناوری نانو می توان باندهای زخم را طوری مجهز کرد که وضعیت زخم را بررسی کنند. این اطلاعات به موبایل بیمار ارسال می شود و پزشک با استفاده از آن می تواند وضعیت او را ارزیابی کند. علاوه بر آن اطلاعاتی مانند مکان فرد و میزان فعالیت او در ساعات مختلف روز را ثبت می کند. جالب آن که به وسیله باندهای مجهز به فناوری ۵G می توان تا ۱۲ ماه وضعیت زخم را کنترل کرد.

مرحله آزمایشی این ایده روی انسان در برنامه بهداشت و سلامتی «آرک» انجام می شود. به این ترتیب دانشمندان امیدوارند شیوه ای مؤثر، ارزان و مناسب هر فرد و هر زخم ارائه کنند که بتوان روند درمان را کاملاً زیر نظر داشت و بر حسب نیاز، آن را تعدیل و اصلاح کرد یا تغییر داد. برای این کار دانشمندان پانسمان هوشمند حاوی حسگرهای نانو را با چاپگرهای سه بعدی تولید می کنند. پروفیسور «مارک کلمن» رییس مؤسسه علوم زیستی دانشگاه سوانزی می گوید: «پانسمان هوشمند از فناوری نانو برای ارزیابی وضعیت زخم در هر لحظه استفاده می کند. فناوری نانو امکان می دهد که حسگرها بسیار کوچک باشند و به این ترتیب بتوان آن ها را در سطح پانسمان نشانند. مسأله دوم این است که هزینه این پانسمان های هوشمند در حدی باشد که امکان تولید آن در سطح وسیع برای نظام درمان کشور مقدور باشد، که در این صورت مؤثرترین راه چاپگرهای سه بعدی هستند».

ادامه در صفحه ۶

آخرین پرواز بر فراز «تایتان»



است، زیرا در تایتان با فاصله ۱۰ برابر بیشتر از زمین به خورشید، انرژی کمتری برای تأمین نیروی فرآیندهای فرسایشی در جو این قمر وجود دارد. این حقیقت که تایتان از کوه های زیادی برخوردار است، نشان می دهد که نیروهای تکتونیکی فعالی بر سطح تأثیر گذاشته اند که منشأ آن ها احتمالاً چرخش تایتان، نیروهای کششی از جانب زحل یا سرد شدن پوسته است. گام بعدی محققان، تلاش برای شناسایی عامل تولید کننده چنین قله های بلندی بر سطح دریای یخی تایتان است.

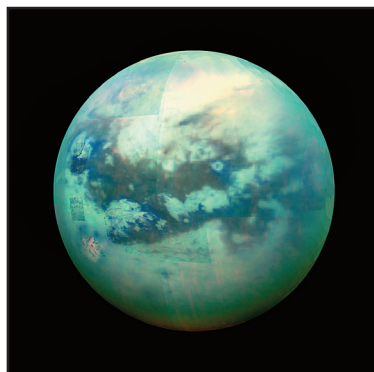
فضاپیمای کاسینی، در فاز نخست مأموریت «پایان بزرگ»، آخرین پرواز خود را بر فراز تایتان، بزرگ ترین قمر زحل انجام می دهد. فضاپیمای کاسینی آخرین گردش خود را به دور تایتان انجام می دهد تا برای آخرین بار اطلاعاتی از وضعیت دریاچه های هیدروکربنی پوشیده از مه این قمر به دست آورد. کاسینی در نزدیک ترین فاصله ممکن از تایتان با سرعت حدود ۲۱ هزار کیلومتر بر ساعت در ارتفاع ۹۷۹ کیلومتری به دور این قمر گردش خواهد کرد. جاذبه تایتان سبب می شود که مدار گردش کاسینی تا حد زیادی خم شده و این فضاپیما با ۲۲ بار گردش بین زحل و نزدیک ترین حلقه های آن، تا تاریخ ۱۵ سپتامبر به سطح زحل برخورد کند. کاسینی در این گردش ساختار و مواد تشکیل دهنده دریاچه های متانی و دیگر دریاچه های سطح تایتان را برای نخستین بار مورد ارزیابی قرار می دهد و همچنین تلاش می کند جزیره اسرارآمیز این قمر را که ناسا اعلام کرده مرتباً تغییر شکل می دهد، ردیابی کند. کاسینی مأموریت خود را از سال ۲۰۰۴ آغاز کرده است و با اتمام سوختش در ۱۵ سپتامبر سال جاری میلادی به سطح زحل سقوط خواهد کرد.

کاسینی چیزی در حدود ۷ متر طول و ۶ تن وزن دارد و می توان آن را بزرگ ترین کاوشگر ساخت دست بشر به شمار آورد.

*عکس ها از: nasa

متان در تروپوسفر استفاده کرده است.

به گفته ناسا، تصاویر این چنینی می تواند به دانشمندان در مشاهده دینامیک ابرها در زمان ایجاد و حرکت روی سطح سیارات کمک کند. بلندترین قله قمر تایتان ۳،۳ کیلومتر ارتفاع دارد و درون سه گانه ای از برجستگی های کوهستانی موسوم به کوهستان Mithrim شناسایی شده است. دانشمندان دریافته اند که همه قله های بلند تایتان حدود سه کیلومتر ارتفاع دارند. بیشتر کوه های بلند این قمر به نظر می رسد که در نزدیکی خط استوای آن قرار گرفته اند. قله های دیگری با ارتفاع مشابه در کوهستان Mithrim و همچنین منطقه ناهمواری موسوم به Xanadu شناسایی شده اند.



کوه ها و صخره های موجود روی زمین معمولاً در جاهایی یافت می شوند که نیروهایی سطح را از زیر زمین به بالا کشیده اند. کوه های هیمالیا و آند نمونه هایی از مکان هایی هستند که امروزه نیروهایی داخلی در آن ها به فعالیت مشغول هستند.

طبق اطلاعات فضاپیمای کاسینی، قمر تایتان همچنین از باران و رودخانه هایی برخوردار است که باعث فرسایش چشم انداز آن شده اند. این فرآیند احتمالاً از سرعت کندتری نسبت به زمین برخوردار

تایتان بزرگ ترین قمر کیوان (زحل) است که در فاصله ۱/۲ میلیارد کیلومتری از خورشید قرار دارد. تایتان بسیار کندتر از زمین به دور خود می چرخد، به طوری که یک روز تایتان در حدود ۱۶ روز زمین است. تایتان دارای جوی نسبتاً فشرده و شبیه به زمین در دوران شکل گیری آن است. اما با توجه به سرمای شدید (منهای ۱۸۰ درجه) در قمر تایتان، وجود زیست از نوع زمینی در آن بعید به نظر می رسد. در زیر سطح تایتان، ترکیباتی از آب و آمونیاک وجود دارد.

این اقیانوس زیرسطحی در حقیقت یک لایه مایع است که محتوی ترکیباتی از آب یا آب و آمونیاک است و در ژرفای بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ کیلومتری از سطح تایتان قرار دارد. ساختار درونی تایتان از یک لایه یخی تشکیل شده که از هسته سنگی آن توسط یک لایه مایع جدا شده است. این ویژگی موجب می شود که سطح جامد تایتان از بادهای فصلی حاضر در اتمسفر آسیب نبیند.

کاوشگرهایی در دهه های گذشته به زحل و اقمار آن رسیدند از بخشی از ناشناخته های تایتان پرده برداشتند. در خلال این بررسی ها مشخص شده که سه اقیانوس بزرگ قطبی شامل متان و اتان در این قمر وجود دارد. بزرگترین اقیانوس از این مجموعه Kraken Mare نام دارد که در سال ۲۰۰۷ و توسط کاوشگر کاسینی کشف شد. تخمین زده می شود مساحت این اقیانوس ۴۰۰ هزار کیلومتر مربع و عمق آن نیز حدود ۱۶۰ متر باشد. دانشمندان معتقدند نفوذ به اعماق این اقیانوس ها پرده از بسیاری از رازهای تایتان برخواهد داشت. از این رو ناسا به فکر ساخت زیردریایی ویژه ای برای این منظور افتاده است. این زیردریایی حدود یک تن وزن خواهد داشت و از سیستم پیش رانش الکتریکی برای مأموریتی که ۹۰ روز به طول خواهد انجامید استفاده خواهد کرد. ناسا تصویری را ارائه کرد که نشان می داد دره های عمیق و شیب داری در تایتان وجود دارد که با هیدروکربن های مایع پر شده اند. این نخستین مشاهده مستقیم از تایتان بود که خبر از وجود کانال های مملو از مایع تایتان می داد و نیز نخستین مشاهده از دره های عمیقی است که صدها متر عمق دارد. سازمان فضایی آمریکا تصریح می کند که کانال های منشعب که در این تصاویر تاریک به نظر می رسند، بسیار شبیه به دریاچه های غنی از متان تایتان است. پیش از این مشخص نبود که این مواد تاریک مایع بوده یا رسوب اشیاع شده هستند که در دمای بسیار سرد تایتان تبدیل به یخ شده اند و از جنس سنگ نیستند.

همچنین سازمان ناسا تصویری را منتشر کرد که عبور ابرهای درخشان متان را از روی بزرگ ترین قمر سیاره زحل یعنی تایتان نمایش می داد. این تصاویر توسط دوربین زاویه باریک کاسینی ثبت شدند که از فیلترهای مادون قرمز برای مرئی کردن سطح و ابرهای



(صورت فلکی شلیاق)

صورت فلکی شلیاق یا «چنگ رومی» شامل چهار ستاره است که ستاره پر نور نسرواق یکی از ستارگان این صورت فلکی به شمار می رود. نام صورت فلکی شلیاق از یک آلت موسیقی تاردار گرفته شده و از این رو به چنگ رومی نیز معروف است. ستاره زیبای «نسرواق» در صورت فلکی شلیاق اندکی پس از غروب در نواحی شمالی ایران قابل مشاهده است. باید گفت که این صورت فلکی در این شب ها قبل از غروب آفتاب و ابتدای شب از افق شمال شرقی طلوع می کند و به همین خاطر ناظرانی که در عرض های شمالی قرار دارند می توانند طلوع این ستاره باشکوه که بیشتر از همه مژه گرم شدن هوا را می دهد را مشاهده کنند. ستاره نسرواق یا «آلفای شلیاق» درخشان ترین عضو این صورت فلکی و پنجمین ستاره درخشان آسمان است که به راحتی در آسمان یافت می شود. نسرواق ستاره ای آبی - سفید است که سه برابر خورشید و ۵۰ برابر آن درخشندگی دارد. این ستاره در فاصله ۲۵ سال نوری از ما واقع شده است. ستاره آلفا (vega) یا نسرواق به معنای عقاب یا لاشخور است.

در نزدیکی ستاره نسرواق یک ستاره دوگانه دیده می شود که «پسیلون - شلیاق» نام دارد و با یک دوربین دوچشمی به خوبی دیده می شود. همچنین ستاره «دلتای شلیاق» از دیگر دوگانه های صورت فلکی شلیاق به شمار می رود که با دوربین دوچشمی قابل مشاهده است. بین ستاره های بتا و گامای شلیاق، سحابی حلقه ای دود با ۵۷م دیده می شود که مانند حلقه ای دود با تلسکوپ های حرفه ای دیده می شود. شلیاق، صورت فلکی کوچکی است ولی به دلیل این که ستاره درخشان نسرواق در آن قرار دارد از اهمیت ویژه ای در آسمان برخوردار است.

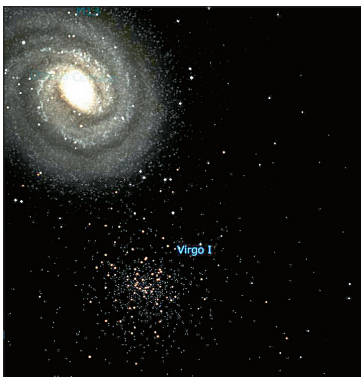
ستاره KOI-۵۰۰ در فاصله یک هزار و ۱۰۰ سال نوری از منظومه شمسی در صورت فلکی شلیاق (چنگ رومی) قرار دارد. جرم ستاره KOI-۵۰۰ تقریباً معادل خورشید است، اما سه چهارم قطر خورشید را دارد و تنها یک میلیارد سال از عمر این ستاره می گذرد که یک چهارم عمر خورشید است. این ستاره میزبان یک منظومه از سیستم سیاره ای فوق العاده جمع و جور و کوچک شامل پنج سیاره در ابعاد ۱،۳ تا ۲،۶ برابر اندازه زمین است.

«سحابی حلقه» که یک ابر میان ستاره ای از غبار، هیدروژن، هلیوم و گازهای دیگر است در صورت فلکی شلیاق قرار دارد و هدف مشهوری برای ستاره شناسان آماتور محسوب می شود. سحابی حلقه در فاصله ۲۰۰۰ سال نوری از زمین واقع شده است و حدود یک سال نوری مساحت دارد.

بارش های شهابی شلیاقی از اوایل اردیبهشت ماه آغاز می شود. نخستین اسناد مربوط به باران نورانی این اجرام کیهانی که در اتمسفر زمین می سوزند مربوط به ۲۶۰۰ سال قبل است. قدر (درخشندگی) شهاب های این بارش زیاد نیست به گونه ای که در بهترین حالت قدر آن ها یک تا صفر است و به ندرت به منهای یک می رسد. تعداد شهاب هایی که در یک ساعت عبور می کند یا ZHR این بارش ۱۰ تا ۱۸ شهاب و گاهی تا ۹۰ شهاب است.

آشنایی با کهکشان ها و ستارگان

کهکشان ویرگو ۱



که تا به حال کشف شده است. این کشف جدید احتمالاً به معنای وجود تعداد زیادی کهکشان در همسایگی کهکشان ماست.

کشف این کهکشان که در ژورنال ستاره شناسی نیز ثبت شده، به درک بهتر دانشمندان از ویژگی های «ماده سیاه» کمک می کند. ۸۰ درصد جهان از این ماده مرموز ساخته شده است.

در اطراف کهکشان راه شیری ابرهای کوچک و بزرگ ماژلانی وجود دارد که دورترین آن ها در فاصله ۱۶۳ هزار سال نوری قرار دارد.

*عکس از: sci-news

کهکشان ویرگو ۱ (Virgo I) کهکشان کوتوله کم نوری است که در نزدیکی کهکشان راه شیری و در مسیر صورت فلکی سنبله واقع شده است و به عبارت دیگر ۲۸۰ هزار سال نوری با منظومه شمسی فاصله دارد. به این ترتیب ویرگو ۱ هم به گروه ۵۰ کهکشان ماهواره ای در همسایگی منظومه شمسی پیوسته که قابل مشاهده است.

دانشمندان با استفاده از یک تلسکوپ هشت متری که در قله جزیره هاوایی قرار دارد توانستند این کهکشان کوتوله را مشاهده کنند. آن ها معتقدند این کم نورترین کهکشانی است

وب تاریک، جهنمی در اعماق اینترنت

دنیای تاریک و عمیق وب

وب و نت نیز همانند جهان واقعی از مکان‌های ناشناخته یا غیر قابل دسترسی برخوردار هستند؛ مکان‌هایی که اغلب دور از چشم سایرین قرار دارد و برای مقاصد و اهداف متفاوتی از آن استفاده می‌شود. جستجو در اینترنت مانند پهن کردن و کشیدن یک تور در سطح اقیانوس است. داده‌های بسیار زیادی در سطح اقیانوس به دست خواهد آمد اما اطلاعات بی اندازه و ارزشمندی نیز در قسمت زیرین وجود دارند که نمی‌توان به آن‌ها دست یافت.

قسمت بسیار بزرگی از اطلاعات اینترنت در اعماق، داخل سایت‌های پویا قرار گرفته اند که موتورهای جستجوی عادی از پیدا کردن آن‌ها عاجز هستند. موتورهای جستجوی سنتی این اطلاعات را نمی‌بینند یا به عبارت دیگر، چنین صفحاتی وجود ندارند تا زمانی که در نتیجه یک جستجوی ویژه به طور پویا ایجاد شوند.

در حقیقت، محتویات دیگری نیز در اینترنت وجود دارد که به عنوان «وب عمیق» (Deep Web) شناخته می‌شوند و توسط موتورهای جست‌وجوی معمولی مانند گوگل، فهرست‌بندی نشده‌اند و قابل شناسایی نیستند. دورترین نقاط از وب عمیق نیز «وب تاریک» (Dark Web) نام دارد که شامل بخشهایی از وب می‌شود که در واقع از دید همگان پنهان شده اند.

در دنیای شبکه گسترده جهانی وب، دو نوع وب وجود دارد. مورد اول شامل وب سطحی یا معمولی یا همان (surface web) و مورد دومی شامل وب تاریک یا همان (Dark Web) است. در مورد اول، کاربران در سراسر دنیا می‌توانند بدون هیچ گونه محدودیتی به وب سایت‌ها و موتورهای جستجوی عادی نظیر گوگل، بینگ مایکروسافت، یاهو و غیره دسترسی داشته باشند. اما در مورد دومی شرایط عادی نیست؛ چرا که در وب تاریک نمی‌توان از راه‌هایی مانند موتور جستجوگر گوگل به محتوای آن دسترسی داشت و باید از ابزارهای رمزگذاری شده برای دسترسی به اطلاعات استفاده کرد.

وب عمیق

اصطلاح وب عمیق یا (Deep Web) به صفحات وبی اشاره دارد که در موتورهای جستجو قابل پیدا کردن نیستند. پس در نتیجه می‌توان وب تاریک را زیر مجموعه ای از وب عمیق دانست. وب عمیق شامل پایگاه داده و اطلاعات کاربران، صفحات پست الکترونیکی، صفحات مربوط به فعال سازی حساب کاربری در فروم وب سایت‌ها و غیره می‌شود. هرگز نمی‌توان ابعاد و اندازه‌های محتوای اینترنت عمیق را درک کرد و تصویر جامع و کاملی از آن چه در این فضای تاریک در جریان است ارائه داد. یکی از دلایل این ابهام، ماهیت غیرقانونی اطلاعات در این فضای تاریک است. کارشناسان حوزه امنیت اطلاعات تخمین می‌زنند که اطلاعات موجود در پایگاه داده وب عمیق ۴۰۰ تا ۵۵۰ برابر اطلاعات موجود در پایگاه داده وب سطحی یا معمولی است و به عبارتی اندازه ای ۵۰۰ برابر چیزی که ما از اینترنت تصور می‌کنیم، دارد.

«وب عمیق» تمامی محتوای اینترنتی را دربرمی‌گیرد که بیرون از دایره موتورهای جستجو قرار دارد. از این رو می‌توان این طور در نظر گرفت که «وب تاریک» زیرمجموعه ای از وب عمیق است. بنابراین در وب عمیق با صفحه‌هایی در ارتباط هستیم که دلایل خرابکارانه و مجرمانه ندارند؛ اما این شرایط در وب تاریک فرق می‌کند. این دالان‌های تاریک و عمیق عجایب فراوانی در خود نهفته دارند. همان طور که نمی‌توان ماهیت این شبکه‌ها را در فضای عادی ردیابی و مشاهده کرد، این دالان‌ها نیز هر کدام ماجرای منحصر به

خود را دارند.

اطلاعاتی که روی وب عمیق قرار دارند شامل پایگاه‌های داده تجاری و شبکه‌های داخلی هستند که برای شرکت‌ها، مؤسسات دولتی یا دانشگاه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

پیدایش وب عمیق به سال ۱۹۹۴ برمی‌گردد؛ در آن زمان آن را «وب پنهان» می‌نامیدند اما در سال ۲۰۰۱، این نام به وب عمیق تغییر یافت.

می‌کنند. این رمزنگاری به این معناست که وب سایت مورد نظر نمی‌تواند از سوی خارجی‌ها و اشخاص ثالث، ایندکس گذاری شود و مورد جستجو قرار بگیرد؛ در نتیجه امکان یافتن کاربری که از سایت استفاده می‌کند بسیار دشوار است.

در دارک وب چندین لایه مختلف رمزگذاری شده، برای پنهان کاری بیش تر نسبت به مشاهده یک وب سایت در اینترنت باز یا همان



وب تاریک

ادامه بررسی وب عمیق، به تاریکی می‌انجامد که شامل محتوایی است که به طور عمد پنهان شده اند. به این بخش از وب عمیق، وب تاریک (Dark Web) گفته می‌شود که بسیار کوچک تر از وب عمیق است. وب تاریک، یک عبارت کلی برای توصیف سایت‌های اینترنتی مخفی است که بدون استفاده از نرم افزارهای خاص، قابل دسترسی نیستند. گوگل هم قادر به ایندکس کردن دارک وب و ردیابی آن نیست. کاربران وب تاریک شامل افرادی می‌شود که به دنبال انتقال و دریافت اطلاعات هستند به گونه ای که احتمال آشکارسازی و شناسایی آن فعالیت‌ها بسیار کم باشد. وب تاریک محلی برای فعالیت‌های غیرقانونی خلافکاران و هکرها در ساسر جهان است؛ به این دلیل که تمامی فعالیت‌های موجود در دارک وب قابل کنترل نیستند. به جای این که وب تاریک مخزنی از اطلاعات باشد، اینک به مکان کارهای غیرمجاز و غیرقانونی تبدیل شده است. با این حال هنوز هم دلایل بی شماری برای استفاده از وب تاریک وجود دارد و بستگی به کاربر دارد که در این فضا چه چیزی را مرور کند. استفاده از وب تاریک به استفاده‌های غیرقانونی محدود نمی‌شود، بلکه دولت‌های مختلف می‌توانند برای انتقال امن اطلاعات برای مقاصد امنیتی و نظامی و انتظامی از آن بهره برداری کنند.

وب تاریک هم بازدیدکنندگان سایت‌ها و هم خود سایت‌ها را به صورت ناشناس در می‌آورد. در



ساده ترین شکل ممکن آن، وب تاریک مجموعه‌ای از وب سایت‌ها است که هر یک از آن‌ها فقط برای کاربرانی قابل رویت هستند که از یک نرم افزار رمزنگاری مخصوص استفاده می‌کنند. معمولاً این گونه از نرم افزارهای رمزنگاری نوعی از کدگذاری بسیار قوی همراه لایه‌های امنیتی چندگانه ایجاد می‌کنند که مخفی و ناشناس ماندن را به افراد ارائه

تور (سامانه نرم افزاری) اداره می‌شود و هر کسی می‌تواند آن را به صورت ناشناس ویرایش کند. صفحه اصلی این ویکی فهرستی از از لینک‌ها به دیگر وب سایت‌های onion دربرمی‌گیرد. این سرویس مخفی از دامنه سطح بالای ساختگی استفاده می‌کند که فقط می‌توان از طریق تور یا یکی از دروازه‌های تور به آن دسترسی داشت.

سرویس دهندگان وب تاریک (سرورها) با یکدیگر در تعامل و همکاری هستند؛ به طوری که برای جلوگیری از ردیابی، IP و حتی داده‌های Data Base را به طور مداوم با یکدیگر جابه‌جا می‌کنند. بدین ترتیب شناسایی مکان و سرویس دهنده اصلی بسیار دشوار است. اطلاعات موجود در دارک وب توسط سامانه‌های رمزگذاری محافظت می‌شود و این رمزگذاری‌ها نیز با یکدیگر متفاوت هستند؛ در نتیجه با یک رمزگذاری نمی‌توان به ماهیت محتوای تمامی آن‌ها پی برد.

AlphaBay یکی از بزرگ ترین بازارهای هکری در وب تاریک به شمار می‌رود. اما به تازگی رخنه بزرگی در آن شناسایی شد که به هکرها و البته کارشناسان امنیتی اجازه می‌داد به محاوره‌ها و گفت و گوهای خصوصی کاربران در این سایت دست پیدا کنند.

همچنین در چند ماه گذشته یک هکر وابسته به گروه هکری ناشناس با حمله به یک سرویس میزبانی خصوصی، بیش از ده هزار سایت رمزگذاری شده فعال در بخش تاریک وب که در دسترس عموم نبود را هک کرد. این سایت‌ها توسط سرویس میزبانی وب مخفی «فریدم‌هاستینگ ۲» در دسترس قرار گرفته بودند که هکر یاد شده توانست تمامی فایل‌ها و پایگاه‌های داده این سایت‌ها را از بین ببرد. حجم کل اطلاعاتی که توسط این هکر تخریب شد بالغ بر ۸۰ گیگابایت بود. سرویس میزبانی فریدم‌هاستینگ برای میزبانی حداقل ۲۰ درصد از سایت‌های بخش تاریک وب مورد استفاده قرار می‌گرفت که در دسترس عموم مردم نبودند.

نت تاریک

آن چه به عنوان نت تاریک یا Dark Net شناخته می‌شود، مجموعه ای از ارتباطات است که به شکلی بسیار عمیق در بخش‌هایی از شبکه‌ها که غیر قابل دسترس یا به شکل گسترده ای ناشناخته هستند صورت می‌گیرد. معمولاً این بخش از شبکه به دلایلی از جمله ناشناخته ماندن مورد استفاده قرار می‌گیرد و این امکان را فراهم می‌آورد تا اعضای گروه، یکپارچه اطلاعات را از درهای مخفی سرورهای اینترنت رد و بدل کنند و ناشناس بمانند. در واقع کاربران نت تاریک به شبکه‌های محلی یا داخلی برای رد و بدل کردن اطلاعات و پیام‌ها متکی و وابسته هستند. این فضا می‌تواند برای بسیاری از امور مورد استفاده و حتی سوءاستفاده قرار بگیرد. استفاده از Dark Net ممکن است همراه استفاده از Dark Web باشد. برای ناشناس ماندن در حداکثر حالت ممکن، یک کاربر می‌تواند هم شبکه ای که اطلاعات از طریق آن منتقل می‌شود و هم نرم افزاری را که مورد استفاده قرار می‌گیرد، مبهم و ناشناخته سازد. هنگام توضیح شبکه اشتراک فایل، اصطلاح دارک نت معمولاً به عنوان مترادفی برای Friend to Friend استفاده می‌شود که هر دو، شبکه ای را توصیف می‌کنند که ارتباط مستقیم فقط بین دو دوست مورد اعتماد در آن برقرار می‌شود. گسترده ترین شبکه‌های اشتراک فایل غیر دارک نتی مثل بیت‌تورنت، یک شبکه Friend to Friend نیست چرا که کاربران می‌توانند با هر کس دیگری در شبکه ارتباط برقرار کنند.

* گردآوری و تنظیم: فرهنگ البرزی
* عکس‌ها از: darkwebnews.com

(Open Internet) وجود دارد. برای مشاهده یک وب سایت در محیط وب تاریک، باید از ابزار رمزگذاری شده تور (Tor) استفاده کرد. Tor مخفف (The Onion Router) به معنای «روتر پیازی» است. اطلاعات کاربر را در داخل لایه‌هایی مانند لایه‌های پیاز رمزگذاری می‌کند و آن‌ها را به



سرورهای مختلفی در سرتاسر جهان می‌فرستد. با این روش، ردیابی کاربر و اطلاعات او عملاً غیرممکن می‌شود.

صفحات در وب تاریک در شبکه ای پنهان شده اند که در مرورهای وب قابل مشاهده نیستند و در انتهای آدرس URL آن‌ها onion وجود دارد. این دامنه‌ها توسط موتورهای جستجو به طور منظم نمایه نمی‌شوند و حتی گوگل هم قادر به ایندکس کردن دارک وب و ردیابی آن نیست. بنابراین برای دسترسی به وب تاریک به نرم افزارهای خاصی مانند مرورگرهای پیازی همچون TOR نیاز داریم. شبکه معروف Tor نمونه یک وب تاریک است. شبکه ای که به رغم بسیاری از پتانسیل‌های آن، از سوی گروه‌های غیرقانونی و مجرمین از جمله قاچاقچی‌های مواد مخدر و به تازگی گروه‌های تروریستی مانند القاعده و داعش به شدت مورد استفاده قرار می‌گیرد.

وب تاریک دارای دسته بندی مختلفی است که دسترسی اعضا را به محتوای آن سهولت می‌بخشد. دارک نت به دلیل طبقه بندی مطالب و مشابه ویکی پدیا بودن، بیش تر به عنوان ویکی شناخته می‌شود. در وب تاریک، کاربران معمولاً از Hidden Wiki که سایت‌های اینترنتی را به صورت موضوعی دسته بندی می‌کند و مشابه ویکی پدیا است، استفاده می‌کنند. در این لایه از وب، افراد می‌توانند با راه‌های مختلفی با یکدیگر ارتباط برقرار کنند و به جست و جوهای گسترده‌تری در طول وب عمیق بپردازند. Hidden Wiki یک ویکی مقاوم در برابر سانسور است که به صورت یکی از سرویس‌های

گیاهان ایران

پیچک صحرایی معمولی

نام علمی: *Convolvulus arvensis*

گیاهی چند ساله و علفی با ساقه های پیچنده و بدون کرک است. برگ ها دارای دمبرگ و بیضی یا تخم مرغی شکل کشیده و در حاشیه صاف یا موج دار هستند. گل ها آذین و به تعداد یک تا دو تایی در هر گل آذین می رویند. جام گل سفید یا صورتی است.

گل ها در اوایل بهار تا اواسط پاییز ظاهر می شوند. این گیاه در نواحی کوهستانی شامل ارتفاعات و دامنه ها و دره ها یا کوهپایه ها از بیشتر نقاط ایران گزارش شده است.

منبع:

فلورا ایرانیکا، FLORA IRANICA, a monumental work on the plants of Persia. Edited by Karl Heine

Rechinger of Vienna since ۱۹۶۳-۱۹۷۷.

*عکس از: Frank Vincentz



حیات وحش ایران

سمندر کوهستانی کردستانی

«سمندر کوهستانی کردستانی» گونه ای دوزیست با نام علمی *Neurergus microspilotus* از خانواده *Salamandridae* است که بالغ ها به رنگ قهوه ای تا سیاه با خال های زرد مایل به سبز یا زرد مایل به نارنجی دیده می شوند. بیشتر در نهرهای کوچک جاری میان علفزارها در دره های کوهستانی زندگی می کند. در ارتفاعات ۱۳۰۰ تا ۱۴۰۰ کوه های اورمان در مرز ایران، عراق و ترکیه پراکندگی دارد. کمیاب است و در فهرست IUCN به عنوان گونه در معرض خطر (Critically Endangered) طبقه بندی می شود. در بیشتر منابع این سمندر را گونه *Neurergus derjugini* معرفی می کنند. این گونه نخستین بار توسط طبیعی دان



اتریشی به نام Giovanni Antonio Scopoli در سال ۱۷۷۷ طبقه بندی و توصیف شد.

*عکس از: jungledragon.com

دم فنی ها

دم فنی ها جانوران بسیار کوچکی هستند. طول بدن بزرگترین آنها فقط ۱۰ میلی متر و کوچک ترین آنها بسیار ریز به اندازه ۰/۲ میلی متر است. بدن آنها از سه بخش تشکیل شده است: سر، سینه و شکم. روی سر، یک جفت شاخک ساده و یک جفت چشم بسیار ساده دارند. از قسمت زیر سینه سه جفت پای کوتاه و ساده رشد کرده اند. شکم کشیده آنها از شش بند تشکیل شده است و در انتهای آن اندامی به نام *furcula* وجود دارد که به معنای چنگالک است. به طور خاص در بدن پرندگان چنگالک استخوانی دوشاخه محسوب می شود که از جوش خوردن دو استخوان ترقوه پدید می آید. تمامی بدن این جانداران بسیار کوچک پوشیده از فلس های ظریف است که گاهی رنگ بسیار روشنی دارند.

دم فنی ها در سراسر دنیا و تقریباً در هر زیستگاه ممکن زندگی می کنند. احتمالاً بیشتر مردم دم فنی ها را دیده اند. هر وقت که سنگ بزرگی جا به جا شود یا کتله درختی غلت داده می شود، نقطه های کوچکی که بالا و پایین می پرند دیده می شوند؛ این ها همان دم فنی ها هستند. اگر چه به طور معمول این موجودات زیر خرده مواد و سنگ های روی هم انباشته شده دیده می شوند، در واقع زیستگاه های آنها بسیار متنوع است. برخی از گونه های دم فنی در رأس درختان زندگی می کنند، برخی دیگر هم زیر خرده های دریایی در سواحل دیده می شوند. دم فنی هایی هم هستند که تمامی زندگی خود را روی سطح غشای نازک آب های شیرین و آب های شور یا در بیابان های سوزان و بی رحم استرالیا سپری می کنند. حتی دم فنی هایی هستند که در یخبندان های قطب جنوب به زندگی خود ادامه می دهند. در میان دنیای پر از تنوع جانداران خشکی زی، دم فنی ها تنها موجوداتی هستند که دامنه پراکندگی شان تا دورترین نقاط قطب جنوب می رسد. در این بیابان ها که سرما طاقت فرسا و غیر قابل تصور است، دم فنی ها باید دمایی تا منهای ۶۰ درجه سانتی گراد را تحمل کنند. غیر از دم فنی ها، فقط جانوران اندکی می توانند چنین سرمایی را تحمل کنند. دم فنی ها نه فقط در سراسر سیاره زمین زندگی می کنند، بلکه جمعیت آنها بسیار زیاد است. طبق آن چه تخمین زده شده است یک متر مربع چمن زار یا درختستان، محل زندگی حدود ۴۰ هزار دم فنی کوچک است، اگر چه در بعضی مناطق احتمال دارد به ۲۰۰ هزار عدد هم برسد. در مناطق استوایی یک متر مربع از زیستگاهی که رأس درختان را تشکیل می دهد ۱۵۰

گونه دم فنی را در خود جای می دهد. جمعیت انبوه آنها باعث شده است که جزء بسیار مهمی در همه اکوسیستم های زمینی به شمار آیند. آنها از مواد ارگانیک خاک تغذیه می کنند که شامل اجزای گیاهان و حیوانات در حال فساد، رشته های قارچی و هر چیزی که بتوانند اندام دهانی خود را با آن به فعالیت وا دارند، هستند. فعالیت تغذیه ای آنها برای فرایند بازیافت امری حیاتی است. تجزیه مداوم، تدریجی و تقریباً نامحسوس بافت هایی که روزگاری زندگی در آنها جریان داشت سبب آزاد شدن مواد مغذی برای رشد گیاهان می شود، یعنی پایه تمامی شبکه غذایی وابسته به خشکی. دم فنی ها، بستگی به این دارد که در چه محلی باشند، مسئول تقریباً



یک سوم فرایند بازیافت هستند.

با این وصف، چه عاملی سبب می شود این موجودات ریز که به راحتی مورد بی توجهی قرار می گیرند در بقای خود این گونه پیروز باشند؟ نخست این که جثه کوچکشان به آنها این امکان را می دهد که در تعداد بسیار زیاد، دور از چشم جانوران شکارگر، زندگی کنند. می توانند در شکاف های کوچک خاک نفوذ کنند، یعنی جایی که جانوران بزرگتر نمی توانند وارد شوند. به علاوه، آنها مسلح به یک سری تاکتیک های دفاعی هستند تا بتوانند از خطر بگریزند. حیرت انگیز ترین این تاکتیک ها این است که می توانند به محض دریافت کوچکترین اثری از خطر تا ارتفاع زیاد به هوا بپرند. در قسمت انتهایی بدن آنها زائده دم مانند باریکی به نام *fulcula* وجود دارد. این اندام فنی زیر بدن تا می شود، یعنی جایی که با مکانیسمی نگهدارنده در جای خود می ماند. با رها کردن دم فنی مانند، دم فنی با نیروی شدیدی به بالا پرتاب می شود. در کسری از ثانیه، آنها می توانند خودشان را چندین برابر طول بدنشان به هوا پرتاب کنند. واکنش های آنها به



را می دهند که میلیون ها عضو را در خود دارند. دسته ای از دم فنی ها که رنگ بدنشان تیره است و در اتریش یافت می شوند به قدری جمعیت آنها گسترش یافت که ساکنان محلی تصور کردند نشأت چاه نفت باعث ایجاد لکه تیره شده است و نیروهای امدادی آتش نشانی را خبر کردند. پرش دم فنی ها تصادفی است، ولی گونه ای دم فنی وجود دارد که در شاخک های خود کیسه های کوچک قابل باد شدن دارد که ترشحات چسبانی از آنها خارج می شود. وقتی یک سری پرش خارج از کنترل آن صورت می گیرند، می تواند با سر به زمین ضربه بزند و خود را متوقف کند.

*آتوسا نرگسی

*عکس ها از: wikimedia

آلبوم پرندگان

کوکر ناما کوا

نام علمی: *Pterocles namaqua*

«کوکر ناما کوا» پرندۀ ای است که در آنگولا، لتسوانا، بوتسوانا، نامیبیا، آفریقای جنوبی و زیمبابوه یافت می شود. اجتماعی است و در گله های بزرگ زندگی می کند. زادآوری آن در دشت های باز بدون درخت است.

در حال حاضر حدود ۶۰۰۰ گونه دم فنی شناخته شده اند، ولی برآورد شده است که دم فنی های زنده بالغ بر ۵۰ هزار گونه هستند. آنها گسترده ترین جانوران شش پای روی زمین هستند؛ دامنه پراکندگی آنها همه قاره ها و حتی همان طور که گفته شد قطب جنوب را هم دربرمی گیرد.

قدیمی ترین بندپای ششش پای شناخته شده فسیلی است که از صخره های اسکاتلند به دست آمده و متعلق به ۴۰۰ میلیون سال پیش است. حتی در سنگ های کهربا، دم فنی هایی پیدا شده اند که بیش از ۴۰ میلیون سال قدمت دارند. این نمونه های مدفون شده تفاوت چندانی با نوادگان خود ندارند.

دم فنی هایی که زندگی خود را در تاریکی مطلق در زیر زمین و زیستگاه های غاری سپری می کنند رنگدانه های خود را از دست داده اند و بی رنگ هستند. آنها همچنین بدون چشم هستند که البته داشتن آن در تاریکی ابدی بی فایده است. برخی از گونه های دم فنی تشکیل اجتماعی

اثرات مخرب آفت کش ها بر طبیعت و موجودات زنده

بچه‌های خود را ترک کنند، ایمنی بدنشان در مقابل بیماری‌ها و نیز توانایی آنها در گریز از جانوران شکارگر کم شود. کاربرد علف کش‌ها در آب‌ها گیاهانی را که ماهی‌ها به عنوان زیستگاهشان برمی‌گزینند را از بین می‌برد. انباشته شدن آفت کش‌ها در آب می‌تواند به

شیمیایی است که در اثر حذف کلرید هیدروژن از DDT تشکیل می‌شود. مثال دیگر قارچ کش‌هایی هستند که در زمین‌های کاشت بادام زمینی به کار می‌روند. این قارچ کش‌ها اگر چه فقط اندکی برای پرندگان و پستانداران سمی هستند، می‌توانند باعث مرگ کرم‌های خاکی شوند که این خود

کمی از سم پاشی آنها گذشته است می‌شوند. آفت کش‌ها منابع اصلی تغذیه گروهی از جانوران را از بین می‌برند و سبب می‌شوند که این جانوران برای زندگی به محل دیگری بروند یا مجبور شوند رژیم غذایی خود را تغییر دهند یا در اثر گرسنگی از بین بروند. بقایای سموم می‌توانند در زنجیره غذایی پیش روی کنند؛ برای مثال، پرندگان با خوردن حشرات و کرم‌هایی که آفت کش از طریق غذا وارد بدنشان شده است دچار بیماری می‌شوند. کرم‌های خاکی مواد ارگانیک را هضم می‌کنند و باعث افزایش محتویات مغذی لایه بالایی خاک می‌شوند. آنها با بلعیدن بسترهای در حال تجزیه موجبات سلامتی انسان‌ها را فراهم می‌آورند، علاوه بر این که شاخص‌های زیستی فعالیت خاک به شمار می‌روند. آفت کش‌ها اثرات زیانباری روی رشد و تولید مثل کرم‌های خاکی داشته‌اند. بعضی آفت کش‌ها در بدن جانداران انباشته می‌شوند یا تبدیل به سمومی می‌شوند که در طول زمان به دلیل آسیبی که به جانوران وارد می‌کنند در چرخه زنجیره غذایی اختلال به وجود می‌آورند. «سازمان حیات وحش و آبریان ایالات متحده» تخمین زده است که سالانه ۷۲ میلیون پرنده در اثر استفاده انسان از آفت کش‌ها در این کشور از بین می‌روند. عقاب‌ها نمونه بارزی از جانوران غیر هدف هستند که قربانی سموم آفت کش می‌شوند. کتاب «بهار خاموش»، نوشته «راشل کارسون» به آسیبی که در اثر انباشته شدن مواد شیمیایی آفت کش در بدن پرندگان به آنها وارد می‌شود، می‌پردازد.



حدی برسد که زئوپلانکتون‌ها را که منبع غذایی اصلی بچه ماهی‌ها هستند نابود کند. آفت کش‌ها همچنین حشراتی را که غذای برخی از ماهی‌ها هستند، از بین می‌برند. این باعث می‌شود که ماهی‌ها مسیرهای طولانی تری را برای پیدا کردن غذا طی کنند و بیشتر در معرض دید جانوران شکارگر قرار گیرند.

در چند دهه گذشته جمعیت دوزیستان در سراسر دنیا کاهش یافته است، به دلایل غیر قابل توضیحی که تصور می‌شود مختلف باشند و آفت کش‌ها هم بخشی از این دلایل هستند. ترکیبات آفت کش می‌تواند در بدن قورباغه‌ها انباشته شود و اثر سمی مهلکی روی آنها داشته باشد. بچه قورباغه‌هایی که در برکه‌های آلوده به چند نوع آفت کش زندگی می‌کنند به زمان بیشتری برای دگردیسی نیاز دارند و هنگام دگردیسی جثه شان کوچک تر است.

بدین ترتیب از توانایی آنها در شکار طعمه و گریز از شکارگرها کاسته می‌شود. اگر بچه قورباغه‌ها در تماس با ترکیبات آلی کلر اندوسولفان، به میزانی که در زیستگاه‌های نزدیک به مزارع سمپاشی شده به کار می‌رود، قرار بگیرند، می‌میرند و در صورت زنده ماندن ناهنجاری‌های رفتاری و رشدی در آنها به وجود می‌آید.

آفت کش «آترازین» می‌تواند قورباغه‌های نر را هرمافرودیت کند، که این باعث می‌شود توانایی آنها در تولید مثل کاهش یابد. گزارش‌هایی مربوط به اثراتی که آفت کش‌ها روی تولید مثل و دیگر عملکردهای خزندگان آبی و دوزیستان داشته‌اند، موجود هستند.

در کروکودیل‌ها، بسیاری از گونه‌های لاک‌پشت‌ها و بعضی مارمولک‌ها تا زمانی که طی اندام‌زایی لقاح صورت نگیرد فاقد کروموزوم تعیین‌کننده جنسیت هستند و این بستگی به دما دارد. اگر آنها در مرحله جنینی در تماس با چندین PCB قرار بگیرند جنسیتشان تغییر می‌کند. در سراسر ایالات متحده و کانادا عدم موفقیت جانور در بیرون آمدن از تخم، تبدیل شدن به جنس ماده، آسیب‌های پوستی و دیگر ناهنجاری‌های رشدی در این خزندگان گزارش شده‌اند.

*رزیبا ابراهیمی

*عکس‌ها از: usda.gov و naturnews

ادامه از صفحه اول
هر گروهی از آفت کش‌ها نگرانی‌های زیست محیطی خاصی را موجب می‌شود. این اثرات نامطلوب باعث ممنوع شدن بسیاری از آنها شده است و قوانینی وضع شده‌اند که استفاده از برخی آفت کش‌ها را کاهش داده‌اند. مقادیر آفت کش‌هایی که در هر هکتار استفاده می‌شوند، حتی در برخی موارد تا ۹۹ درصد، کاهش پیدا کرده‌اند. با این حال، گسترش کاربرد آفت کش‌ها در سراسر دنیا، از جمله آنهایی که طبق برخی مقررات قضایی قدیمی بلااستفاده هستند، در مجموع افزایش یافته است.

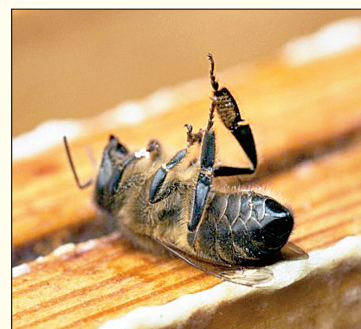
ورود انسان به یک منطقه، به منظور زندگی یا انجام امور کشاورزی، لزوماً اثرات زیست محیطی به دنبال دارد. این اثرات زیان بار از نابودی گیاهان وحشی به منظور کسب محصولی مطلوب تر تا اثراتی در مقیاس بزرگ تر از جمله کاهش تنوع زیستی که به دلیل کاهش منابع غذایی گونه‌های بومی رخ می‌دهد، متغیر است. این اتفاق می‌تواند تمامی زنجیره غذایی را تحت الشعاع قرار دهد. کاربرد مواد شیمیایی کشاورزی مانند کودها و آفت کش‌ها این اثرات مخرب را تشدید می‌کند.

نفوذ آفت کش‌ها به خاک سبب می‌شود فرایند تثبیت نیتروژن که برای رشد گیاهان بلندتر ضروری است متوقف شود. حشره کش‌هایی مانند DDT، متیل پاراتیون و به ویژه پنتاکلوروفنول در فعالیت شیمیایی باکتری‌های ریزوبیوم مداخله می‌کنند. باکتری‌های ریزوبیوم، کربوهیدرات‌ها و سایر مواد غذایی را از آوند آبکشی می‌گیرند و انرژی دریافتی را صرف تبدیل نیتروژن هوا به یون آمونیوم و در نهایت اسیدهای آمینه می‌کنند. بخشی از نیتروژن تولید شده که مازاد مصرف باکتری است در اختیار گیاه قرار می‌گیرد.

بنابراین با کاهش فعالیت ریزوبیوم‌ها تثبیت نیتروژن هم کاهش می‌یابد و در نتیجه میزان محصول به دست آمده کم می‌شود. گره‌ها یا برآمدگی‌هایی که روی ریشه‌های گیاهان تشکیل می‌شوند سالانه باعث صرفه جویی ۱۰ میلیارد دلار از اقتصاد جهانی در مصرف کودهای نیتروژنی می‌شوند.

آفت کش‌ها باعث نابودی زنبورها می‌شوند و جمعیت گونه‌های گرده افشان را به شدت کاهش می‌دهند. کاربرد آفت کش‌ها روی گیاهانی که در حال گل دهی هستند باعث مرگ و میر زنبورهای می‌شود که کار گرده افشانی را انجام می‌دهند. وزارت کشاورزی ایالات متحده (USDA) و USFWS برآورد کرده‌اند که در ایالات متحده به دلیل کاهش گرده افشانی، کشاورزان در محصول سالانه دست کم ۲۰۰ میلیون دلار متحمل خسارت می‌شوند و این به دلیل استفاده از آفت کش‌ها در زمین‌های زراعی است که حدود یک پنجم کولونسی زنبورها در ایالات متحده را از بین می‌برند و به ۱۵ درصد دیگر آنها آسیب وارد می‌کنند. علاوه بر این، آفت کش‌ها به گیاهان هم آسیب می‌رسانند، برای مثال باعث ضعیف شدن رشد تارهای ریشه، زرد شدن جوانه‌ها و کاهش رشد گیاهان می‌شوند.

بسیاری از انواع جانوران در اثر استفاده از آفت کش‌ها آسیب می‌بینند که این بسیاری از کشورها را بر این داشته است تا برای استفاده از آفت کش‌ها قوانینی وضع کنند. پسمانده آفت کش‌هایی که روی مواد غذایی باقی می‌ماند جانوران و خود انسان‌ها را مسموم می‌کند. در مورد حیوانات وحشی این زمانی اتفاق می‌افتد که آنها وارد مزارعی که مدت



طبق مدارک موجود، پرندگان همچنان در معرض خطری هستند که ناشی از به کارگیری آفت کش‌ها است. در اطراف زمین‌های کشاورزی در کشور انگلستان، تعداد ۱۰ میلیون پرنده از ۱۰ گونه مختلف بین سال‌های ۱۹۷۹ تا ۱۹۹۹ از بین رفتند که طبق گفته‌ها در اثر نابودی گونه‌های گیاهی و بسی مهرگانی بود که جمعیت‌های این پرندگان از آنها تغذیه می‌کردند. در سال ۱۹۹۹ در سراسر اروپا، ۱۱۶ گونه مورد تهدید قرار گرفتند. کاهش جمعیت‌های پرندگان به زمان‌ها و مناطقی که آفت کش‌ها در آنها مورد استفاده قرار می‌گیرند مرتبط است. نازک شدن پوسته تخم پرندگان اروپا و آمریکای شمالی به دلیل تأثیر ماده شیمیایی DDE یکی از این موارد است. DDE یک ترکیب





خاکشیر و خواص آن

دانشنامه تغذیه

چری مولا

■ آناهیتا هیشتا



ادامه از صفحه اول

دانه‌های این میوه را در سال ۱۸۷۱ به کالیفرنیا وارد کردند و در منطقه کاریبتریا واقع در جنوب سانتا باربارا کاشتند. امروزه چری مویا در بسیاری از نقاط استوایی و نیمه استوایی جهان کشت می‌شود که از آن جمله می‌توان به ال سالوادور، مکزیک، مالزی، فیلیپین و ویتنام اشاره کرد. ایالت کالیفرنیا تنها پرورش دهنده چری مویا در آمریکای شمالی است و میوه تولید شده هم به ایالت‌های دیگر صادر نمی‌شود.

درخت چری مویا انبوه، همیشه سبز نیمه استوایی یا معتدله است که رشد سریعی دارد و اگر هرس نشود تا ۳۰ فوت رشد می‌کند. برگ‌های آن به رنگ سبز تیره هستند، آوندهای برجسته‌ای دارند و قسمت پشتی آن‌ها مخملی است. درختان چری مویا در انواع خاک می‌توانند رشد کنند. ولی ظاهراً در خاکی که آب در خود ندارد و به طور متعادل حاصلخیز است بهتر رشد می‌کنند. این درخت در آب و هوای گرم و مرطوب رشد نمی‌کند و آب و هوای آفتابی را که هوای سبک ساحلی دارد را ترجیح می‌دهد. به علاوه می‌تواند اندکی سرما را هم تحمل کند و به مقداری خنکی برای میوه دهی خوب نیاز دارد.

تکثیر این درخت با کاشت دانه یا پیوند زدن امکان پذیر است. درختی که از دانه رشد می‌کند پس از ۵ تا ۶ سال میوه می‌دهد. ولی درخت‌های پیوندی پس از ۳ تا ۴ سال به بار می‌نشینند. شکوفه‌های قهوه‌ای مایل به سبز درخت چری مویا نخست برای ۳۶ ساعت به عنوان شکوفه‌های ماده باز می‌شوند و سپس به شکوفه‌های نر تبدیل می‌شوند.

با این وجود، آن‌ها را به صورت دستی گرده افشانی می‌دهند. چری مویاها را هنگامی که هنوز سفت هستند از درخت می‌چینند، چون معمولاً اگر روی درخت بمانند تا رسیده شوند ترک می‌خورند و فاسد می‌شوند. به دلیل این که گوشته چری مویا که منبع خوبی از ویتامین C محسوب می‌شود و تنها بخش خوراکی آن است، پوست و دانه‌های آن را باید پیش از خوردن جدا کرد. چری مویا نارسیده در دمای اتاق رسیده شده و چری مویا رسیده هم خیلی زود ترش می‌شود و باید در یخچال نگهداری شود.

بیش از ۱ تا ۲ روز نمی‌شود آن را در یخچال نگهداری کرد، چون میوه‌ای بسیار حساس است و اگر با احتیاط در دست گرفته نشود آسیب می‌بیند. بهتر است این میوه را وقتی که خوب خنک شده است مصرف کرد. برای مصرف آن میوه رسیده را از وسط به دو نیم یا چهار برش تقسیم می‌کنند، گوشته آن را با قاشق خارج می‌کنند، به صورت مربع‌های کوچک برش می‌دهند و به سالاد میوه اضافه می‌کنند.

*عکس از: starrenvironmental.com

زخم و جراحات باید خاکشیر را کوبیده و به صورت ضماد استفاده کرد.

نوشیدن شربت خاکشیر علاوه بر آن که جوش‌های صورت را درمان می‌کند، برای افرادی که دچار گرفتگی صدا هستند، نیز مؤثر است. دانه‌های موسیلاژی خاکشیر برای دستگاه تنفسی و دستگاه گوارشی خاصیت ضد التهابی دارد.

خاکشیر برای درمان بسیاری از بیماری‌ها از جمله فشار خون، بوی بد دهان، یبوست و اسهال، واریس، گرفتگی عروق، نارسایی کبد و بیماری‌های پوستی و عفونت معده مناسب است. علت بوی دهان، عفونت معده است که مصرف جوشانده خاکشیر به همراه زردچوبه هندی این عفونت را برطرف می‌کند. نوشیدن شربت خاکشیر به کودک مبتلا به آبله مرغان و سرخک از بهترین روش‌ها برای کاهش حرارت درونی و خارش پوستی است. مصرف آن به درمان بیماری‌های کبد کمک می‌کند و بعد از مدتی باعث روشنی پوست و از بین رفتن لک‌های صورت می‌شود. در صورت ابتلا به سردرد با خوردن خاکشیر، بهتر است آن را به همراه کنیرا مصرف کرد.

از گل‌ها و برگ‌های این گیاه می‌توان برای رفع بیماری ناشی از کمبود ویتامین C استفاده کرد. بهترین روش مصرف خاکشیر به صورت کوبیده یا جوشانده است همچنین می‌توان آن را در شربت آبلیمو خیساند سپس میل کرد. خاکشیر یخمال در آب سرد به دلیل این که کیفیت قابض پیدا می‌کند، یک داروی ضد اسهال است و از بیماری‌های عفونی تابستان پیشگیری می‌کند.

در استان خراسان جنوبی هنگام نزدیک شدن نسرور، پارچه‌ای نازک به دور کوزه‌ها و قلیان‌های سفالی می‌پیچند و داخل آن‌ها را آب می‌کنند و روی پارچه مقداری خاکشیر می‌چسبانند که به تدریج سبز می‌شود و آن را روی سفینه هفت‌سین می‌گذارند. به دانه‌های دو گیاه دیگر نیز خاکشیر گفته می‌شود، یکی به نام علمی *Sisymbrium irio* که در اطراف تهران و در بوشهر و بلوچستان می‌روید و دیگری *Erysimum repandum* که آن هم گیاهی یک ساله است و در اطراف تهران، شمال رودبار، مزارع لاهیجان، مزارع غلات منطقه ایسپیلی بیلاقی و در آذربایجان در امیرآباد و ابراهیم آباد و در غرب در خرم آباد کرمانشاه و در چمن زارهای اطراف بوشهر می‌روید که از تخم آن‌ها به عنوان تخم خاکشیر با خواص مشابه با آن استفاده می‌شود.

*عکس‌ها از: Wikimedia



رفع عطش نیز می‌توان از آن استفاده کرد. علاوه بر خاصیت عطش‌زدایی خاکشیر که از قدیم مورد توجه ایرانیان بوده است،

می‌توان برای رفع التهاب کلیه، رفع جراحات و تب‌های شدید، از آن استفاده کرد. در طب ایرانی از خاکشیر برای درمان اسهال‌های سخت، رفع گرفتگی صدا و دفع کرم معده، استفاده می‌شود. خاکشیر مزاج‌های مختلف و خواص معجزه آسایی دارد که به عنوان یک سم زدی قوی برای تسکین و کنترل برخی بیماری‌ها مصرف می‌شود.

بررسی اثر سایتوتوکسیک ترکیبات ایزوتیوسیانات اسانس و فراکسیون‌های فرار دانه گیاه خاکشیر روی رده‌های سلولی سرطانی مورد بررسی و پژوهش قرار گرفته است. گیاه خاکشیر دارای اسید چرب مانند اسید لینوئیک، اسید لینولنیک، اسید اولئیک، اسید پالمیتیک و اسید استئاریک است و در خاکشیر اسانس روغن فراری وجود دارد که دارای مواد بنزول و ایزوسیانات است. خاکشیر به دلیل طبع خنکی که دارد، موجب رفع عطش بدن در فصول گرم، مقابله با کبیر و التهابات پوستی می‌شود. از دیگر خواص خاکشیر می‌توان به تب‌بر بودن و ادرارآوری آن، اشاره کرد. به دلیل خاصیت ادرارآور آن می‌تواند در رفع مشکل سنگ کلیه مفید باشد و به کسانی که از مشکل سنگ‌های ادراری رنج می‌برند، توصیه می‌شود مخلوط خاکشیر، خارشتر و ترنجبین را صبح‌ها به صورت ناشتا با آب گرم میل کنند.

برای از بین بردن لک‌های پوست به ویژه صورت یکی از بهترین روش‌ها، نوشیدن خاکشیر و ترنجبین است. همچنین مخلوط دو قاشق غذاخوری خاکشیر با عرق شاه تره، عرق کاسنی و عرق بید مشک ترکیب خوبی برای درمان جوش‌های صورت است. خاکشیر التیام دهنده زخم و جراحات است. برای برطرف کردن

خاکشی که در زبان عامیانه آن را خاکشیر می‌نامند با نام علمی *Sisymbrium sophia* گیاهی یک ساله یا دوساله از تیره شب بویان است. خاکشیر در دشت و کوهستان می‌روید و بلندی ساقه آن تا یک متر هم می‌رسد. پائین گیاه کرک‌دار است در حالی که بالای آن بدون کرک است. در بعضی موارد تمامی گیاه بدون کرک است. تخم این گیاه که همان خاکشیر است، ریز و کمی دراز و معمولاً به دو رنگ وجود دارد، یکی از آن‌ها قرمز که دارای طعم کمی تلخ است و دیگری به رنگ قرمز تیره است.

گیاه خاکشیر در کنار جاده و اماکن غیر زراعتی و نسبتاً مرطوب می‌روید. قسمت مورد استفاده این گیاه دانه آن است ولی گاهی از برگ و ساقه گلدار آن نیز استفاده می‌شود. تکثیر خاکشیر از طریق کاشتن دانه گیاه در پائین یا در بهار صورت می‌گیرد. برای این کار دانه‌های رسیده را در زمین سبک و نسبتاً مرطوب می‌پاشند. سپس فاصله آنها را به مقدار کافی در نظر می‌گیرند یا آن که این کار را در امتداد طولی با فواصل معینی انجام می‌دهند سپس فاصله هر گیاه را از دیگری با خارج کردن پایه‌های اضافی مرتب می‌کنند. رعایت مراقبت‌های لازم از قبیل کندن علف‌های هرز کود دادن زمین و غیره طبق معمول باید انجام گیرد.

برگ یا ساقه کامل گلدار این گیاه را از خرداد تا شهریور ماه می‌چینند و دانه‌های آن را در مرداد و شهریور ماه محصول برداری می‌کنند. پس از برداشت محصول، خشک کردن خاکشی باید به طور طبیعی در سایه و در محلی از انبار که هوا به خوبی جریان داشته باشد، صورت می‌گیرد یا به طور مصنوعی در حرارت ۴۰ تا ۵۰ درجه انجام می‌گیرد گیاه خاکشیر را بعد از برداشت از زمین به مکان‌هایی که قبلاً کشاورزان بسا کاهگل زمین آن را آماده کرده اند و به خرمنگاه معروف است حمل می‌کنیم و بعد از گذشت هفت تا ۱۰ روز گیاه خاکشیر را که در خرمنگاه به رنگ قرمز در آمده است را با تراکتور یا به صورت دستی اقدام به کوبیدن آن می‌کنیم. بعد از مرحله کوبیدن خاکشیر در خرمنگاه‌ها این گیاه به صورت دستی غربال‌گری می‌شود تا کاه از خاکشیر جدا شود و پس از آن نیز دانه‌های خاکشیر به وسیله الک نرم به صورت دقیق جدا شده و آماده تحویل به مشتری می‌شود.

خاکشیر جزو آن دسته از خوراکی‌هایی است که خوردن آن باعث از بین رفتن عطش و تشنگی می‌شود. علاوه بر آن دارای خواص دارویی بسیار نیز از جمله اشتهاآوری، مقوی معده، ضد تب، ملین و رفع مشکلات سوءهاضمه و غیره است. شربت خاکشیر علاوه بر این که طعم بسیار خوبی دارد برای

بقیه از صفحه اول

این پانسمان، زخم را به شبکه G۵ متصل می‌کند و این شبکه از طریق تلفن هوشمند کاربر، اطلاعات دیگری را هم در اختیار دارد؛ این که کاربر در هر لحظه کجا هست یا چقدر فعالیت می‌کند. پزشک با استفاده از مجموعه این اطلاعات در هر لحظه از روند بهبود زخم مطلع می‌شود و می‌تواند برنامه درمان را کاملاً بر اساس وضعیت زخم و شرایط فرد طراحی کند. در روش سنتی پزشک بیمار را می‌بیند و بعد درمان را برای دوره یک تا سه ماهه تجویز می‌کند. اما در آینده این امکان پیش روی ما است که درمان بر اساس ویژگی‌های فرد، سبک و الگوی زندگی تفاوت داشته باشد. به این ترتیب پزشک و بیمار می‌توانند با هم همکاری کنند تا موانع را از سر راه بردارند.

این پروژه بخشی از برنامه ۱۳ میلیارد پوندی شهر سوانتری برای ایجاد یک مرکز آزمایشی G۵

درمان التهابات پوستی با فناوری‌های جدید

آن می‌توان به عنوان آنتی بیوتیک استفاده کرد. پپتید متشکل از پلیمرهای کوچکی است که از به هم پیوستن اسیدهای آمینه با ترتیب مشخصی و با پیوند پپتیدی تشکیل شده‌اند. ماده مذکور در بزاق دهان این حیوانات موجود است و محققان قصد دارند با استخراج آن استفاده پزشکی از پپتید را آغاز کنند.

نوعی از پپتید که قرار است بر مبنای این یافته علمی در مقیاس آزمایشگاهی تهیه شود DRGN-۱ نام دارد و از این محصول به عنوان یک آنتی بیوتیک موضعی برای مقابله با برخی میکروب‌ها استفاده خواهد شد. این آنتی بیوتیک برای درمان برخی انواع زخم‌های مقاوم که به سختی التیام می‌یابند نیز قابل استفاده خواهد بود. بررسی‌ها نشان می‌دهد DRGN-۱ سرعت التیام زخم‌های پوستی و درمان آن‌ها را افزایش داده و میزان آلودگی‌ها را به سرعت کاهش داده است.



برای ابداعات دیجیتال است.

بزاق دهان بز می‌جها - دانشمندان می‌گویند گونه‌ای از بز می‌جها موسوم به اژدهای کومودو می‌تواند با کمک به مداوای عفونت‌ها زندگی انسان را نجات دهند.

در همین راستا بررسی‌های علمی در دانشگاه جرج میسون ویرجینیا منجر به شناسایی ماده‌ای موسوم به «پپتید» در پلاسمای این بز می‌جها شده است که از

سلاح‌های زیستی

جنگ با اسلحه میکروبی

ادامه‌از صفحه اول

این سلاح‌ها از نظر نوع موجود زنده یا سمی که در آنها به کار می‌رود، شدت مرگبار بودن، طول دوره نهفتگی یا کمون، عفونت زایی، پایداری و توانایی درمان با واکسن‌های موجود با هم تفاوت زیادی دارند.

باکتری‌ها - موجودات تک سلولی که منجر به بیماری‌هایی همچون سیاه زخم، طاعون و تولارمی می‌شوند.

ریکتزیا - میکروارگانیسم‌های شبیه باکتری که از این نظر که پارازیت خارج سلولی هستند و در داخل سلول تولیدمثل می‌کنند با باکتری‌ها تفاوت دارند. تیغوس و تب کیو از جمله بیماری‌هایی هستند که توسط ریکتزیا ایجاد می‌شوند.

ویروس‌ها - انگل‌های خارج سلولی هستند که اندازه آن‌ها یک صدم اندازه باکتری‌ها است و بیماری‌هایی همچون «انسفالیت اسبی و نزولایی» را ایجاد می‌کنند.

قارچ‌ها - مدر محصولات کشاورزی منجر به بیماری‌هایی همچون بلاست برنج، زنگ قهوه ای گندم و سوختگی سیب زمینی می‌شوند.

سموم - از مارها، حشرات، عنکبوت‌ها، موجودات دریایی، باکتری‌ها و قارچ‌ها استخراج می‌شوند و به عنوان سلاح زیستی به کار می‌روند. یک نمونه از این گونه سم‌ها «پسین» است که از دانه‌های سمی کرچک به دست می‌آید.

سلاح‌های زیستی از هر نوع سلاح دیگری مرگبارتر هستند و در عین حال قیمت چندانی ندارند. به همین دلیل کشورها این گونه سلاح‌ها را حتی به سلاح‌های هسته‌ای که فناوری ساخت آن‌ها دشوار است و بسیار گران تمام می‌شوند، ترجیح می‌دهند. علاوه بر این خطر این که برخی افراد ناآرام یا سازمان‌های تروریستی سلاح زیستی بسازند یا بلزدند، یک نگرانی امنیتی عمده است.

یکی از نخستین موارد استفاده از سلاح‌های زیستی به سال ۱۳۴۷م بازمی‌گردد؛ زمانی که نیروهای مغول اجساد آلوده به طاعون را با منجنیق از بالای دیوارها به بندر کافا در دریای سیاه (فئودزیا در اوکراین امروزی) پرتاب می‌کردند. برخی تاریخ‌نویسان بر این باورند که کشتی‌هایی که به ایتالیا برگشتند طاعون را با خود به همراه بردند و همه‌گیری مرگ سیاه را به راه انداختند که به مدت پنج سال در کل اروپا ادامه داشت و ۲۵ میلیون نفر یعنی یک سوم از جمعیت اروپای آن زمان را به کام مرگ کشاند.

آلمان نخستین کشوری بود که در طول جنگ جهانی اول از سلاح‌های زیستی و شیمیایی برای ایجاد خرابی‌های عمده استفاده کرد. هر چند حمله‌های زیستی این کشور در مقیاس کوچک انجام گرفت و چندان موفقیت‌آمیز نبود. آلمانی‌ها برای آلوده کردن حیواناتی که در کشورهای مختلف به عنوان غذا مورد استفاده قرار می‌گرفت از سلاح زیستی استفاده کردند.

فجایع حاصل از جنگ جهانی اول باعث شد که کشورها پروتکل



ژنو ۱۹۲۵ را امضا کنند که استفاده از سلاح‌های زیستی و شیمیایی را ممنوع می‌کرد. با این حال ژاپن، یکی از امضاکنندگان این پروتکل، به شکلی مخفیانه به اجرای برنامه‌های آزمایشی روی سلاح‌های زیستی پرداخت و وقتی بین سال‌های ۱۹۳۷ و ۱۹۴۵ از این سلاح‌های زیستی بر ضد ارتش متفقین استفاده کرد، مرزهای ممنوعه این تعهدنامه را عملاً زیر پا گذاشت.

در طول جنگ جهانی دوم ارتش ژاپن بیش از ۱۰۰۰ چاه آب را در روستاهای چین آلوده کرد تا شیوع وبا و تیغوس را مطالعه کند. ژاپنی‌ها بیش از ۳۰۰۰ انسان (از جمله زندانیان جنگ) را کشتند تا مکانیسم ورود این سلاح‌ها به بدن را آزمایش کنند. بریتانیا، آلمان و جماهیر شوروی نیز برنامه‌های تحقیقاتی در این زمینه داشتند.

مشخص شده که القاعده نیز به دنبال استفاده از سلاح‌های زیستی است و قبل از این که در سال ۲۰۰۱-۲۰۰۲ از سوی آمریکا و نیروهای متحد شمال افغانستان مورد هجوم قرار بگیرد، آزمایشگاهی برای مطالعه سیاه زخم تأسیس کرده است. بر اساس منابع اطلاعاتی آمریکا، آفریقای جنوبی، عراق و چندین کشور دیگر سلاح‌های زیستی ساخته‌اند یا در حال ساخت این گونه سلاح‌ها هستند. ادعاهای دروغینی که در زمینه استفاده از سلاح زیستی مطرح شده نیز چندان کم نیست. از این میان می‌توان به گزارش بریتانیا قبل از جنگ جهانی دوم اشاره کرد که مدعی بود عوامل مخفی آلمان در مترو پاریس و لندن آزمایش‌هایی با استفاده از نوعی باکتری انجام داده‌اند تا انتشار آن‌ها را از طریق سیستم‌های حمل و نقل عمومی بررسی کنند. هر چند این ادعا هرگز به اثبات نرسید اما در تحقیقاتی که بریتانیا در پورتون داون و در جزیره گروینارد روی طاعون آغاز کرد، نقش داشت.

بعدها آمریکا ویتنامی‌ها را متهم به استفاده از سموم قارچی در لاوس کرد. با این حال مشخص شد که باران زرد که با سندروم‌های مختلف همراه بود چیزی جز مدفوع زنبورها نبوده است. مشکل این گونه ادعاهای دروغین این است که به حیات خود ادامه می‌دهند و فرقی نمی‌کند که تا چه حد باورنکردنی باشند. به عنوان مثال این فرضیه که ویروس HIV یک سلاح زیستی است هنوز هم در ذهن بسیاری از مردم وجود دارد. برحسب این که از چه کسی پرسش شود، آن‌ها پاسخ می‌دهند دانشمندان KGB یا CIA بودند که این ویروس را ساختند تا به ایالات متحده ضربه بزنند یا کوبا را دچار



بی‌ثباتی کنند.

ثابت شده است که بسیاری از این ادعاها درست نیست و در اصل پروپاگاندا یا پیش‌زمینه‌ای است که برای شروع جنگ یا تحقیقات چند صد میلیون دلاری مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد مثل مورد مربوط به جنگ عراق. به همین دلیل لازم است مرز بین واقعیت و وهم را مشخص کنیم.

توسعه، تولید و ذخیره سلاح‌های باکتریایی و سمی از سوی کنوانسیون سلاح‌های زیستی BWC و پروتکل ژنو ممنوع شده است. هر چند برخی کشورها ذخایر سلاح‌های زیستی خود را معدوم و تحقیق در زمینه تولید این سلاح‌ها را متوقف کرده‌اند اما خطر هنوز وجود دارد. متأسفانه BWC هنوز نتوانسته کشورها را مقید کند و شواهدی مبنی بر تخلف از این معاهده وجود دارد.

اساس دفاع شهری در برابر حمله‌های زیستی سیستم پزشکی است. در آمریکا برای دو عامل زیستی عمده که می‌توانند به سادگی در سلاح‌های زیستی به کار روند و در عین حال بسیار مرگبار هستند یعنی سیاه زخم و ابله، واکسن‌هایی تهیه و آزمایش و تأیید شده است. آمریکا آن قدر واکسن ابله دارد که می‌تواند کل آمریکایی‌ها را واکسینه کند و ذخیره واکسن سیاه زخم این کشور برای واکسینه کردن همه افراد ارتش کافی است.

دفاع شهری در برابر حمله‌های زیستی از زمان حمله ۱۱ سپتامبر به بعد در ایالات متحده رشد قابل توجهی داشته است. یک دفاع شهری موفقیت‌آمیز در برابر حمله‌های زیستی باید با استفاده از سنسورها، سیستم‌های هشدار دهنده، واکسن‌ها، کمک‌های پزشکی، آموزش‌های عمومی و برنامه‌ریزی در شرایط اضطراری همراه باشد.

برنامه دفاع شهری آمریکا در قالب برنامه ذخایر استراتژیک ملی، ۵۰ تن بسته کمکی شامل واکسن، کمک‌های پزشکی، عامل ضد عفونی کننده و تجهیزات کمک‌های اولیه را در هزاران محل در کل کشور ذخیره کرده است که در موارد اضطراری حمله‌های زیستی به کار می‌آیند. علاوه بر این هر یک از ایالات آمریکا برنامه پاسخ به بیوتروریسم دارد که شامل خطوط راهنمایی برای واکسیناسیون عمومی، سیستم ارزیابی خدمات و نیازهای درمانی و قرنطینه است.

بیشتر عامل‌های زیستی مرگبار به صورت آئروسول منتشر می‌شوند.

افرادی که در هوای آلوده به این آئروسول‌ها تنفس می‌کنند دچار عفونت می‌شوند. به همین دلیل مؤثرترین راه دفاعی در برابر سلاح‌های زیستی ماسک‌های فیلتردار است که جلوی باکتری‌ها، ویروس‌ها و اسپورهای بزرگ‌تر از یک میکرون را می‌گیرند. ضد عفونی کردن قسمت‌های آلوده بعد از حمله هم می‌تواند عامل زیستی را خنثی کند.

ساخت سنسورهای کارآمد برای سلاح‌های زیستی که در زمان بروز حمله هشدار می‌دهند به افراد کمک می‌کند قبل از تماس با این



مواد از ماسک استفاده کنند یا اقدامات حفاظتی لازم را در پیش بگیرند. اگر افراد در برابر بیماری‌های خاص ناشی از سموم زیستی واکسینه شده باشند حمله‌های زیستی اثربخشی کمتری خواهند داشت.

باکتری فرانسیسلا تولارنسیس - مرکز کنترل و پیشگیری بیماری (CDC) در ایالات متحده، باکتری «فرانسیسلا تولارنسیس» (Francisella tularensis) را ابزاری برای جنگ بیولوژیکی معرفی می‌کند. این باکتری چندین بار در برنامه‌های جنگ بیولوژیکی کشورهای ایالات متحده، شوروی و ژاپن گنجانده شده است. «کنت علیک» یکی از دانشمندان ساخت سلاح‌های بیولوژیکی از شوروی سابق گفته است که علت شیوع بیماری عفونی تب خرگوش (تولارمیا) در میان سربازهای آلمانی اندکی پیش از محاصره استالینگراد، رهاسازی باکتری F. tularensis توسط نیروهای شوروی بوده است. دانشمندان دیگری که روی علت بیماری مطالعه کردند این نظر را داشتند که شیوع بیماری ناشی از علل طبیعی بوده است. در ایالات متحده در سال ۱۹۵۴ مطالعات عملی برای استفاده از بیماری تب خرگوش به عنوان یک سلاح بیولوژیکی انجام شدند. آن‌ها به این نتیجه رسیدند که این ویروس عامل بیماری زای جالب توجهی است، چون به راحتی در هوا منتشر می‌شود، به شدت عفونت‌زا است (۱۰ تا ۵۰ باکتری برای آلوده کردن قربانی کافی است) و در مقابل ترکیبات عفونت‌زدا از خود مقاومت نشان نمی‌دهد.

مشمشه، بروسوز، استافیلوکوکال انتروتوکسین B، ریسینو میوتوکسین T-۲ عامل‌های زیستی هستند که برخی کشورها به دنبال استفاده‌های نظامی از آن هستند یا در گذشته در سلاح‌های زیستی از آن‌ها بهره برده‌اند. در حال حاضر هیچ واکسنی برای پیشگیری از این عفونت‌ها وجود ندارد. این عوامل بیماری‌زا از راه‌های مختلفی در جوامع هدف مورد استفاده قرار می‌گیرند. انتشار عوامل بیماری‌زا در هوا، آب، مواد غذایی، انواع مواد کنسرو شده، اسباب بازی، پاکت نامه، هدایا پستی، حشرات ناقل، خون و غیره سابقه داشته است. صرفاً باکتری‌ها و ویروس‌ها نیستند که به عنوان سلاح زیستی و تهدید تلقی می‌شوند. بلکه از لوازم آرایشی آلوده و ارزان قیمت گرفته تا داروهای ناشناخته‌ای که با بهای کم و تبلیغات وسیع در اختیار مردم کشورهای جهان سوم قرار می‌گیرند، غذاهای حاصل از مهندسی ژنتیک که تأیید نشده، داروهای جدید کمپانی‌های بزرگ داروسازی که به صورت هدیه به کشورهای جهان سوم فرستاده می‌شود، زباله‌های خطرناک که با نام اقلام مصرفی دست دوم به کشورهای فقیر صادر می‌شوند، مکمل‌های غذایی حاوی مواد خطرناک جهت نابودسازی تدریجی سلامتی افراد، آلوده‌سازی بخش کشاورزی و دامی یک کشور از موارد حملات بیولوژیکی به شمار می‌روند.

سلاح‌های زیستی یا بیوتروریسم و پتانسیل مرگ دسته‌جمعی آن یکی از مفاهیم جدید و مهمی است که این روزها به طور روزافزونی در محافل علمی و نظامی مطرح است. درک و فهم ضربات و آثار و عوارض شدید حمله‌های بیوتروریستی، برای جلوگیری از آسیب‌ها و صدمات ناشی از این گونه عملیات خرابکارانه، امری بسیار ضروری و اجتناب‌ناپذیر است. کسب آگاهی و فهم کمیت و کیفیت لطامات و صدمات اقتصادی، اجتماعی، روانی، درمانی و بهداشتی ناشی از حملات بیوتروریستی به ما کمک می‌کند تا بتوانیم پاسخ مؤثر و مناسبی را به این گونه عملیات بدهیم.

سرایه

سند به رگان

سو دارد ارنه بفروختمی
در دیده تویی و گرنه می دوختمی
تست ورنه روزی صدفبار
در پیش تو چون سپند می سوختمی

قصه پرداز	موضوع را نادیده فرض کن!	چه بسیار مژه سریع!	عامل وراثت هوس ها	پیه و دنبه سالگرد	هافبک بارسلونا
مخصوص بانوان جوانمرد	پایتخت ایرلند خاکسپاری	انتها نیستی	کشور آفریقایی هر برگ کاغذ	سرایت آب	
از میان بردن نامی برای عنکبوت			نازیا	خمیگدی کاغذ	
میوه پاییزی حرف ندا	سرخد عدد فوتبالی	طلایی	شیخ نشین امارات		
عشوهِ برادر شاله!					
ادب کردن گروی					

۴۴.۳

حل ۱۸۹۱

آقای علی طالبانی مدیر عامل نمایشگاه‌های بین‌المللی ایران ضمن اعلام خبر فوق گفت: تحولات سریع اقتصادی ایران در سال‌های اخیر و افزایش حجم تولیدات و نیز ایجاد و توسعه روزافزون واحدهای صنعتی و تولیدی ضرورت معرفی کالاها و فعالیت‌های اقتصادی و بازرگانی کشور را در سطحی گسترده ایجاد می‌کند به همین منظور نمایشگاه‌های بین‌المللی ایران در ادامه سیاست عدم تمرکز سه نمایشگاه در سطح استان در طول سال جاری در ساری - اهواز و شیراز برگزار خواهد کرد.